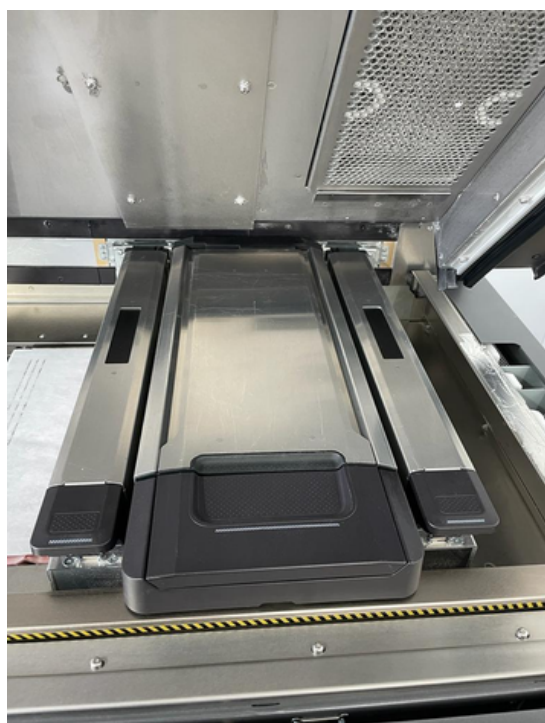


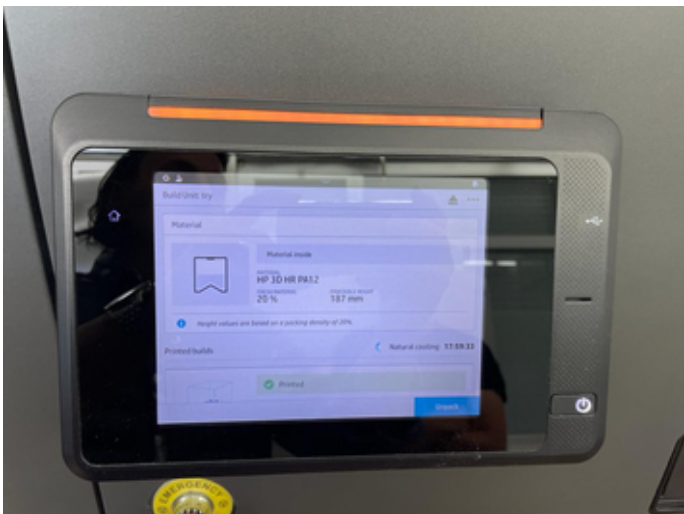
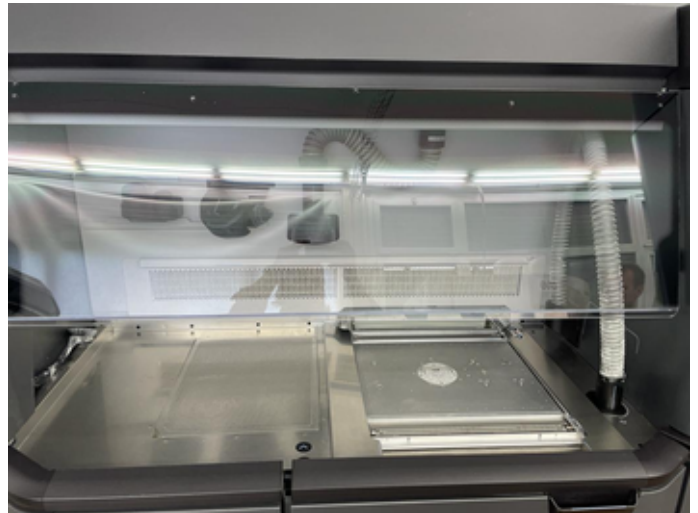
**SAM 022057****Hewlett-Packard Type HP Jet Fusion 4200**

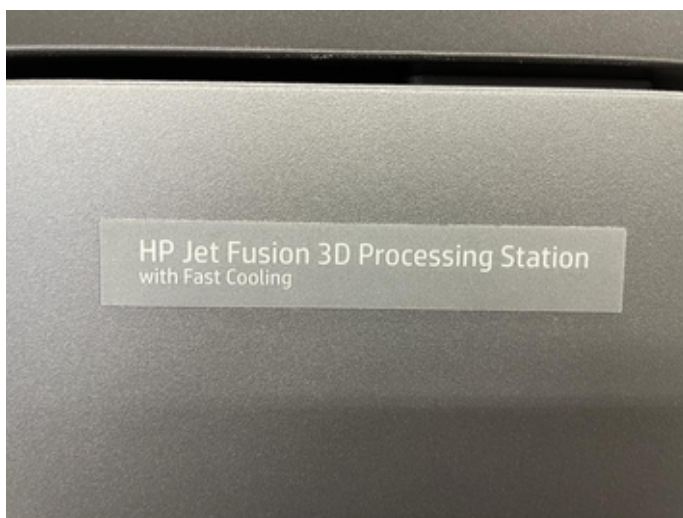
**Group** 3D printer with Fast Cooling Processing Station  
**Manufacturer** Hewlett-Packard  
**Type** HP Jet Fusion 4200  
**Year** 2017



|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Laser power                 | 30 W                    |
| Usable building volume:     |                         |
| Length                      | 380 mm                  |
| Width                       | 284 mm                  |
| Height                      | 380 mm                  |
| Building speed              | 69 cm <sup>3</sup> /min |
| Layer thickness             | 0.08 mm                 |
| Current consumption         | 11 kW                   |
| Voltage 50 Hz 3x            | 400 Volt                |
| Machine's weight about      | 750 kg                  |
| Overall dimensions machine: |                         |
| Length                      | 2210 mm                 |
| Width                       | 1200 mm                 |
| Height                      | 1448 mm                 |
| Computer software           | HP SmartStream 3D       |
| Network                     | Ethernet                |
| <b>Various accessories:</b> |                         |
| Powder mixing station       | fast cooling            |







Calibrations

Fusing-lamp calibration status: V

Jobs

Total jobs: 575

Total jobs OK: 493

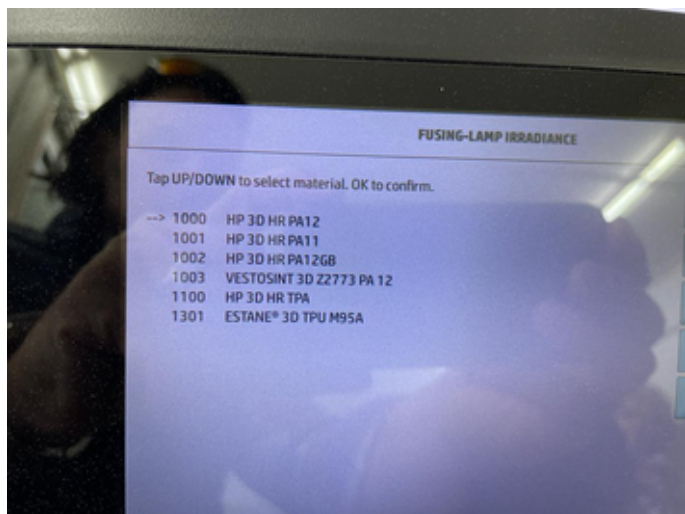
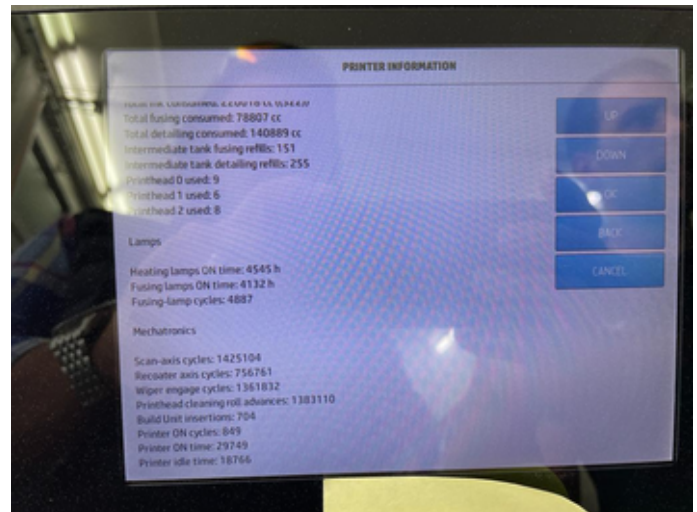
Total layers: 1619812

Total printing time: 237166

Total printed volume: 873161

Agent

Agent cartridge fusing level: 2443.63 cc



| HP Jet Fusion 3D 4200 Drucker |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HP Jet Fusion 3D 4200 Processing Station |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschaften</b>          | <p>Technologie: HP Multi Jet Fusion-Technologie</p> <p>Effektives Bauvolumen: 200 x 200 x 200 mm</p> <p>Bezugschemie(gut): B0, 20-41,15 cm³/Minute</p> <p>Schneidbreite: 0,08 mm</p> <p>Verarbeitungsgeschwindigkeit: 600-800 g/h</p> <p>Druckauflösung (Z, Y): 1.5200-800</p> <p>Druckauflösung (X): 2.1210 x 2.1200 x 1.4400 mm</p> <p>Transport: 2.3000 x 1.3200 x 2.0600 mm</p> <p>Betriebsbereich: 3.7000 x 3.7000 x 2.0600 mm (140 x 140 x 80 Zoll)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Funktionen</b>                        | <p>Automatisches Heben, Sehen und Befüllen, Halbautomatisches Entladen, Fast Cooling, weiterer Materialwechsel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Maße</b><br>(L x B x H)    | <p>Druckkopf: 80 x 41,15 cm</p> <p>Transport: 2.300 x 1.320 x 2.060 mm</p> <p>Betriebsbereich: 3.700 x 3.700 x 2.060 mm (140 x 140 x 80 Zoll)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Maße</b><br>(L x B x H)               | <p>Transport: 3.4300 x 1.1700 x 2.1800 mm</p> <p>Betriebsbereich: 3.1900 x 1.0200 x 2.5000 mm</p> <p>Stapel: 11.2500 x 90.000 x 89.2500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Spezifisch</b>             | <p>Druckkopf: 750 g</p> <p>Transport: 945 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Leistungs</b>                         | <p>Prozessing Station mit Fast-Cooling: 4800 mm</p> <p>Stapel: 8100 mm</p> <p>Transport: 6200 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Netzwerk**</b>             | <p>Optisch: Ethernet (10/100/1000) (RJ45), Unterstützung der folgenden Standards: IEEE 802.3 (10/100/1000), IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bb, IEEE 802.3bc, IEEE 802.3bd, IEEE 802.3be, IEEE 802.3bf, IEEE 802.3bg, IEEE 802.3bh, IEEE 802.3bi, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bk, IEEE 802.3bl, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3bn, IEEE 802.3bo, IEEE 802.3bp, IEEE 802.3bq, IEEE 802.3br, IEEE 802.3bs, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bu, IEEE 802.3bv, IEEE 802.3bw, IEEE 802.3bx, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ca, IEEE 802.3cb, IEEE 802.3cc, IEEE 802.3cd, IEEE 802.3ce, IEEE 802.3cf, IEEE 802.3cg, IEEE 802.3ch, IEEE 802.3ci, IEEE 802.3cj, IEEE 802.3ck, IEEE 802.3cl, IEEE 802.3cm, IEEE 802.3cn, IEEE 802.3co, IEEE 802.3cp, IEEE 802.3cq, IEEE 802.3cr, IEEE 802.3cs, IEEE 802.3ct, IEEE 802.3cu, IEEE 802.3cv, IEEE 802.3cw, IEEE 802.3cx, IEEE 802.3cy, IEEE 802.3cz, IEEE 802.3da, IEEE 802.3db, IEEE 802.3dc, IEEE 802.3dd, IEEE 802.3de, IEEE 802.3df, IEEE 802.3dg, IEEE 802.3dh, IEEE 802.3di, IEEE 802.3dj, IEEE 802.3dk, IEEE 802.3dl, IEEE 802.3dm, IEEE 802.3dn, IEEE 802.3do, IEEE 802.3dp, IEEE 802.3dq, IEEE 802.3dr, IEEE 802.3ds, IEEE 802.3dt, IEEE 802.3du, IEEE 802.3dv, IEEE 802.3dw, IEEE 802.3dx, IEEE 802.3dy, IEEE 802.3dz, IEEE 802.3ea, IEEE 802.3eb, IEEE 802.3ec, IEEE 802.3ed, IEEE 802.3ee, IEEE 802.3ef, IEEE 802.3eg, IEEE 802.3eh, IEEE 802.3ei, IEEE 802.3ej, IEEE 802.3ek, IEEE 802.3el, IEEE 802.3em, IEEE 802.3en, IEEE 802.3eo, IEEE 802.3ep, IEEE 802.3eq, IEEE 802.3er, IEEE 802.3es, IEEE 802.3et, IEEE 802.3eu, IEEE 802.3ev, IEEE 802.3ew, IEEE 802.3ex, IEEE 802.3ey, IEEE 802.3ez, IEEE 802.3fa, IEEE 802.3fb, IEEE 802.3fc, IEEE 802.3fd, IEEE 802.3fe, IEEE 802.3ff, IEEE 802.3fg, IEEE 802.3fh, IEEE 802.3fi, IEEE 802.3fj, IEEE 802.3fk, IEEE 802.3fl, IEEE 802.3fm, IEEE 802.3fn, IEEE 802.3fo, IEEE 802.3fp, IEEE 802.3fq, IEEE 802.3fr, IEEE 802.3fs, IEEE 802.3ft, IEEE 802.3fu, IEEE 802.3fv, IEEE 802.3fw, IEEE 802.3fx, IEEE 802.3fy, IEEE 802.3fz, IEEE 802.3ga, IEEE 802.3gb, IEEE 802.3gc, IEEE 802.3gd, IEEE 802.3ge, IEEE 802.3gf, IEEE 802.3gg, IEEE 802.3gh, IEEE 802.3gi, IEEE 802.3gj, IEEE 802.3gk, IEEE 802.3gl, IEEE 802.3gm, IEEE 802.3gn, IEEE 802.3go, IEEE 802.3gp, IEEE 802.3gq, IEEE 802.3gr, IEEE 802.3gs, IEEE 802.3gt, IEEE 802.3gu, IEEE 802.3gv, IEEE 802.3gw, IEEE 802.3gx, IEEE 802.3gy, IEEE 802.3gz, IEEE 802.3ha, IEEE 802.3hb, IEEE 802.3hc, IEEE 802.3hd, IEEE 802.3he, IEEE 802.3hf, IEEE 802.3hg, IEEE 802.3hh, IEEE 802.3hi, IEEE 802.3hj, IEEE 802.3hk, IEEE 802.3hl, IEEE 802.3hm, IEEE 802.3hn, IEEE 802.3ho, IEEE 802.3hp, IEEE 802.3hq, IEEE 802.3hr, IEEE 802.3hs, IEEE 802.3ht, IEEE 802.3hu, IEEE 802.3hv, IEEE 802.3hw, IEEE 802.3hx, IEEE 802.3hy, IEEE 802.3hz, IEEE 802.3ia, IEEE 802.3ib, IEEE 802.3ic, IEEE 802.3id, IEEE 802.3ie, IEEE 802.3if, IEEE 802.3ig, IEEE 802.3ih, IEEE 802.3ii, IEEE 802.3ij, IEEE 802.3ik, IEEE 802.3il, IEEE 802.3im, IEEE 802.3in, IEEE 802.3io, IEEE 802.3ip, IEEE 802.3iq, IEEE 802.3ir, IEEE 802.3is, IEEE 802.3it, IEEE 802.3iu, IEEE 802.3iv, IEEE 802.3iw, IEEE 802.3ix, IEEE 802.3iy, IEEE 802.3iz, IEEE 802.3ja, IEEE 802.3jb, IEEE 802.3jc, IEEE 802.3jd, IEEE 802.3je, IEEE 802.3jf, IEEE 802.3jg, IEEE 802.3jh, IEEE 802.3ji, IEEE 802.3jj, IEEE 802.3jk, IEEE 802.3jl, IEEE 802.3jm, IEEE 802.3jn, IEEE 802.3jo, IEEE 802.3jp, IEEE 802.3jq, IEEE 802.3jr, IEEE 802.3js, IEEE 802.3jt, IEEE 802.3ju, IEEE 802.3jv, IEEE 802.3jw, IEEE 802.3jx, IEEE 802.3jy, IEEE 802.3jz, IEEE 802.3ka, IEEE 802.3kb, IEEE 802.3kc, IEEE 802.3kd, IEEE 802.3ke, IEEE 802.3kf, IEEE 802.3kg, IEEE 802.3kh, IEEE 802.3ki, IEEE 802.3kj, IEEE 802.3kl, IEEE 802.3km, IEEE 802.3kn, IEEE 802.3ko, IEEE 802.3kp, IEEE 802.3kq, IEEE 802.3kr, IEEE 802.3ks, IEEE 802.3kt, IEEE 802.3ku, IEEE 802.3kv, IEEE 802.3kw, IEEE 802.3kx, IEEE 802.3ky, IEEE 802.3kz, IEEE 802.3la, IEEE 802.3lb, IEEE 802.3lc, IEEE 802.3ld, IEEE 802.3le, IEEE 802.3lf, IEEE 802.3lg, IEEE 802.3lh, IEEE 802.3li, IEEE 802.3lj, IEEE 802.3lk, IEEE 802.3lm, IEEE 802.3ln, IEEE 802.3lo, IEEE 802.3lp, IEEE 802.3lq, IEEE 802.3lr, IEEE 802.3ls, IEEE 802.3lt, IEEE 802.3lu, IEEE 802.3lv, IEEE 802.3lw, IEEE 802.3lx, IEEE 802.3ly, IEEE 802.3lz, IEEE 802.3ma, IEEE 802.3mb, IEEE 802.3mc, IEEE 802.3md, IEEE 802.3me, IEEE 802.3mf, IEEE 802.3mg, IEEE 802.3mh, IEEE 802.3mi, IEEE 802.3mj, IEEE 802.3mk, IEEE 802.3ml, IEEE 802.3mn, IEEE 802.3mo, IEEE 802.3mp, IEEE 802.3mq, IEEE 802.3mr, IEEE 802.3ms, IEEE 802.3mt, IEEE 802.3mu, IEEE 802.3mv, IEEE 802.3mw, IEEE 802.3mx, IEEE 802.3my, IEEE 802.3mz, IEEE 802.3na, IEEE 802.3nb, IEEE 802.3nc, IEEE 802.3nd, IEEE 802.3ne, IEEE 802.3nf, IEEE 802.3ng, IEEE 802.3nh, IEEE 802.3ni, IEEE 802.3nj, IEEE 802.3nk, IEEE 802.3nl, IEEE 802.3nm, IEEE 802.3no, IEEE 802.3np, IEEE 802.3nq, IEEE 802.3nr, IEEE 802.3ns, IEEE 802.3nt, IEEE 802.3nu, IEEE 802.3nv, IEEE 802.3nw, IEEE 802.3nx, IEEE 802.3ny, IEEE 802.3nz, IEEE 802.3oa, IEEE 802.3ob, IEEE 802.3oc, IEEE 802.3od, IEEE 802.3oe, IEEE 802.3of, IEEE 802.3og, IEEE 802.3oh, IEEE 802.3oi, IEEE 802.3oj, IEEE 802.3ok, IEEE 802.3ol, IEEE 802.3om, IEEE 802.3on, IEEE 802.3oo, IEEE 802.3op, IEEE 802.3oq, IEEE 802.3or, IEEE 802.3os, IEEE 802.3ot, IEEE 802.3ou, IEEE 802.3ov, IEEE 802.3ow, IEEE 802.3ox, IEEE 802.3oy, IEEE 802.3oz, IEEE 802.3pa, IEEE 802.3pb, IEEE 802.3pc, IEEE 802.3pd, IEEE 802.3pe, IEEE 802.3pf, IEEE 802.3pg, IEEE 802.3ph, IEEE 802.3pi, IEEE 802.3pj, IEEE 802.3pk, IEEE 802.3pl, IEEE 802.3pm, IEEE 802.3pn, IEEE 802.3po, IEEE 802.3pp, IEEE 802.3pq, IEEE 802.3pr, IEEE 802.3ps, IEEE 802.3pt, IEEE 802.3pu, IEEE 802.3pv, IEEE 802.3pw, IEEE 802.3px, IEEE 802.3py, IEEE 802.3pz, IEEE 802.3qa, IEEE 802.3qb, IEEE 802.3qc, IEEE 802.3qd, IEEE 802.3qe, IEEE 802.3qf, IEEE 802.3qg, IEEE 802.3qh, IEEE 802.3qi, IEEE 802.3qj, IEEE 802.3qk, IEEE 802.3ql, IEEE 802.3qm, IEEE 802.3qn, IEEE 802.3qo, IEEE 802.3qp, IEEE 802.3qq, IEEE 802.3qr, IEEE 802.3qs, IEEE 802.3qt, IEEE 802.3qu, IEEE 802.3qv, IEEE 802.3qw, IEEE 802.3qx, IEEE 802.3qy, IEEE 802.3qz, IEEE 802.3ra, IEEE 802.3rb, IEEE 802.3rc, IEEE 802.3rd, IEEE 802.3re, IEEE 802.3rf, IEEE 802.3rg, IEEE 802.3rh, IEEE 802.3ri, IEEE 802.3rj, IEEE 802.3rk, IEEE 802.3rl, IEEE 802.3rm, IEEE 802.3rn, IEEE 802.3ro, IEEE 802.3rp, IEEE 802.3rq, IEEE 802.3rr, IEEE 802.3rs, IEEE 802.3rt, IEEE 802.3ru, IEEE 802.3rv, IEEE 802.3rw, IEEE 802.3rx, IEEE 802.3ry, IEEE 802.3rz, IEEE 802.3sa, IEEE 802.3sb, IEEE 802.3sc, IEEE 802.3sd, IEEE 802.3se, IEEE 802.3sf, IEEE 802.3sg, IEEE 802.3sh, IEEE 802.3si, IEEE 802.3sj, IEEE 802.3sk, IEEE 802.3sl, IEEE 802.3sm, IEEE 802.3sn, IEEE 802.3so, IEEE 802.3sp, IEEE 802.3sq, IEEE 802.3sr, IEEE 802.3ss, IEEE 802.3st, IEEE 802.3su, IEEE 802.3sv, IEEE 802.3sw, IEEE 802.3sx, IEEE 802.3sy, IEEE 802.3sz, IEEE 802.3ta, IEEE 802.3tb, IEEE 802.3tc, IEEE 802.3td, IEEE 802.3te, IEEE 802.3tf, IEEE 802.3tg, IEEE 802.3th, IEEE 802.3ti, IEEE 802.3tj, IEEE 802.3tk, IEEE 802.3tl, IEEE 802.3tm, IEEE 802.3tn, IEEE 802.3to, IEEE 802.3tp, IEEE 802.3tq, IEEE 802.3tr, IEEE 802.3ts, IEEE 802.3tt, IEEE 802.3tu, IEEE 802.3tv, IEEE 802.3tw, IEEE 802.3tx, IEEE 802.3ty, IEEE 802.3tz, IEEE 802.3ua, IEEE 802.3ub, IEEE 802.3uc, IEEE 802.3ud, IEEE 802.3ue, IEEE 802.3uf, IEEE 802.3ug, IEEE 802.3uh, IEEE 802.3ui, IEEE 802.3uj, IEEE 802.3uk, IEEE 802.3ul, IEEE 802.3um, IEEE 802.3un, IEEE 802.3uo, IEEE 802.3up, IEEE 802.3uq, IEEE 802.3ur, IEEE 802.3us, IEEE 802.3ut, IEEE 802.3uu, IEEE 802.3uv, IEEE 802.3uw, IEEE 802.3ux, IEEE 802.3uy, IEEE 802.3uz, IEEE 802.3va, IEEE 802.3vb, IEEE 802.3vc, IEEE 802.3vd, IEEE 802.3ve, IEEE 802.3vf, IEEE 802.3vg, IEEE 802.3vh, IEEE 802.3vi, IEEE 802.3vj, IEEE 802.3vk, IEEE 802.3vl, IEEE 802.3vm, IEEE 802.3vn, IEEE 802.3vo, IEEE 802.3vp, IEEE 802.3vq, IEEE 802.3vr, IEEE 802.3vs, IEEE 802.3vt, IEEE 802.3vu, IEEE 802.3vv, IEEE 802.3vw, IEEE 802.3vx, IEEE 802.3vy, IEEE 802.3vz, IEEE 802.3wa, IEEE 802.3wb, IEEE 802.3wc, IEEE 802.3wd, IEEE 802.3we, IEEE 802.3wf, IEEE 802.3wg, IEEE 802.3wh, IEEE 802.3wi, IEEE 802.3wj, IEEE 802.3wk, IEEE 802.3wl, IEEE 802.3wm, IEEE 802.3wn, IEEE 802.3wo, IEEE 802.3wp, IEEE 802.3wq, IEEE 802.3wr, IEEE 802.3ws, IEEE 802.3wt, IEEE 802.3wu, IEEE 802.3wv, IEEE 802.3ww, IEEE 802.3wx, IEEE 802.3wy, IEEE 802.3wz, IEEE 802.3xa, IEEE 802.3xb, IEEE 802.3xc, IEEE 802.3xd, IEEE 802.3xe, IEEE 802.3xf, IEEE 802.3xg, IEEE 802.3xh, IEEE 802.3xi, IEEE 802.3xj, IEEE 802.3xk, IEEE 802.3xl, IEEE 802.3xm, IEEE 802.3xn, IEEE 802.3xo, IEEE 802.3xp, IEEE 802.3xq, IEEE 802.3xr, IEEE 802.3xs, IEEE 802.3xt, IEEE 802.3xu, IEEE 802.3xv, IEEE 802.3xw, IEEE 802.3xx, IEEE 802.3xy, IEEE 802.3xz, IEEE 802.3ya, IEEE 802.3yb, IEEE 802.3yc, IEEE 802.3yd, IEEE 802.3ye, IEEE 802.3yf, IEEE 802.3yg, IEEE 802.3yh, IEEE 802.3yi, IEEE 802.3yj, IEEE 802.3yk, IEEE 802.3yl, IEEE 802.3ym, IEEE 802.3yn, IEEE 802.3yo, IEEE 802.3yp, IEEE 802.3yq, IEEE 802.3yr, IEEE 802.3ys, IEEE 802.3yt, IEEE 802.3yu, IEEE 802.3yv, IEEE 802.3yw, IEEE 802.3yx, IEEE 802.3yy, IEEE 802.3yz, IEEE 802.3za, IEEE 802.3zb, IEEE 802.3zc, IEEE 802.3zd, IEEE 802.3ze, IEEE 802.3zf, IEEE 802.3zg, IEEE 802.3zh, IEEE 802.3zi, IEEE 802.3zj, IEEE 802.3zk, IEEE 802.3zl, IEEE 802.3zm, IEEE 802.3zn, IEEE 802.3zo, IEEE 802.3zp, IEEE 802.3zq, IEEE 802.3zr, IEEE 802.3zs, IEEE 802.3zt, IEEE 802.3zu, IEEE 802.3zv, IEEE 802.3zw, IEEE 802.3zx, IEEE 802.3zy, IEEE 802.3zz</p> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prozessor und RAM</b>      | <p>Prozessor: Intel Core™ i7-4710T</p> <p>RAM: 16 GB (bis zu 32 GB)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Benutzerschnitt und Angaben</b>       | <p>Sicherheit: Entsprechend EN 15191, EN 15086, EN 15191, EN 15192, EN 15193, EN 15194, EN 15195, EN 15196, EN 15197, EN 15198, EN 15199, EN 15200, EN 15201, EN 15202, EN 15203, EN 15204, EN 15205, EN 15206, EN 15207, EN 15208, EN 15209, EN 15210, EN 15211, EN 15212, EN 15213, EN 15214, EN 15215, EN 15216, EN 15217, EN 15218, EN 15219, EN 15220, EN 15221, EN 15222, EN 15223, EN 15224, EN 15225, EN 15226, EN 15227, EN 15228, EN 15229, EN 15230, EN 15231, EN 15232, EN 15233, EN 15234, EN 15235, EN 15236, EN 15237, EN 15238, EN 15239, EN 15240, EN 15241, EN 15242, EN 15243, EN 15244, EN 15245, EN 15246, EN 15247, EN 15248, EN 15249, EN 15250, EN 15251, EN 15252, EN 15253, EN 15254, EN 15255, EN 15256, EN 15257, EN 15258, EN 15259, EN 15260, EN 15261, EN 15262, EN 15263, EN 15264, EN 15265, EN 15266, EN 15267, EN 15268, EN 15269, EN 15270, EN 15271, EN 15272, EN 15273, EN 15274, EN 15275, EN 15276, EN 15277, EN 15278, EN 15279, EN 15280, EN 15281, EN 15282, EN 15283, EN 15284, EN 15285, EN 15286, EN 15287, EN 15288, EN 15289, EN 15290, EN 15291, EN 15292, EN 15293, EN 15294, EN 15295, EN 15296, EN 15297, EN 15298, EN 15299, EN 15300, EN 15301, EN 15302, EN 15303, EN 15304, EN 15305, EN 15306, EN 15307, EN 15308, EN 15309, EN 15310, EN 15311, EN 15312, EN 15313, EN 15314, EN 15315, EN 15316, EN 15317, EN 15318, EN 15319, EN 15320, EN 15321, EN 15322, EN 15323, EN 15324, EN 15325, EN 15326, EN 15327, EN 15328, EN 15329, EN 15330, EN 15331, EN 15332, EN 15333, EN 15334, EN 15335, EN 15336, EN 15337, EN 15338, EN 15339, EN 15340, EN 15341, EN 15342, EN 15343, EN 15344, EN 15345, EN 15346, EN 15347, EN 15348, EN 15349, EN 15350, EN 15351, EN 15352, EN 15353, EN 15354, EN 15355, EN 15356, EN 15357, EN 15358, EN 15359, EN 15360, EN 15361, EN 15362, EN 15363, EN 15364, EN 15365, EN 15366, EN 15367, EN 15368, EN 15369, EN 15370, EN 15371, EN 15372, EN 15373, EN 15374, EN 15375, EN 15376, EN 15377, EN 15378, EN 15379, EN 15380, EN 15381, EN 15382, EN 15383, EN 15384, EN 15385, EN 15386, EN 15387, EN 15388, EN 15389, EN 15390, EN 15391, EN 15392, EN 15393, EN 15394, EN 15395, EN 15396, EN 15397, EN 15398, EN 15399, EN 15400, EN 15401, EN 15402, EN 15403, EN 15404, EN 15405, EN 15406, EN 15407, EN 15408, EN 15409, EN 15410, EN 15411, EN 15412, EN 15413, EN 15414, EN 15415, EN 15416, EN 15417, EN 15418, EN 15419, EN 15420, EN 15421, EN 15422, EN 15423, EN 15424, EN 15425, EN 15426, EN 15427, EN 15428, EN 15429, EN 15430, EN 15431, EN 15432, EN 15433, EN 15434, EN 15435, EN 15436, EN 15437, EN 15438, EN 15439, EN 15440, EN 15441, EN 15442, EN 15443, EN 15444, EN 15445, EN 15446, EN 15447, EN 15448, EN 15449, EN 15450, EN 15451, EN 15452, EN 15453, EN 15454, EN 15455, EN 15456, EN 15457, EN 15458, EN 15459, EN 15460, EN 15461, EN 15462, EN 15463, EN 15464, EN 15465, EN 15466, EN 15467, EN 15468, EN 15469, EN 15470, EN 15471, EN 15472, EN 15473, EN 15474, EN 15475, EN 15476, EN 15477, EN 15478, EN 15479, EN 15480, EN 15481, EN 15482, EN 15483, EN 15484, EN 15485, EN 15486, EN 15487, EN 15488, EN 15489, EN 15490, EN 15491, EN 15492, EN 15493, EN 15494, EN 15495, EN 15496, EN 15497, EN 15498, EN 15499, EN 15500, EN 15501, EN 15502, EN 15503, EN 15504, EN 15505, EN 15506, EN 15507, EN 15508, EN 15509, EN 15510, EN 15511, EN 15512, EN 15513, EN 15514, EN 15515, EN 15516, EN 15517, EN 15518, EN 15519, EN 15520, EN 15521, EN 15522, EN 15523, EN 15524, EN 15525, EN 15526, EN 15527, EN 15528, EN 15529, EN 15530, EN 15531, EN 15532, EN 15533, EN 15534, EN 15535, EN 15536, EN 15537, EN 15538, EN 15539, EN 15540, EN 15541, EN 15542, EN 15543, EN 15544, EN 15545, EN 15546, EN 15547, EN 15548, EN 15549, EN 15550, EN 15551, EN 15552, EN 15553, EN 15554, EN 15555, EN 15556, EN 15557, EN 15558, EN 15559, EN 15560, EN 15561, EN 15562, EN 15563, EN 15564, EN 15565, EN 15566, EN 15567, EN 15568, EN 15569, EN 15570, EN 15571, EN 15572, EN 15573, EN 15574, EN 15575, EN 15576, EN 15577, EN 15578, EN 15579, EN 15580, EN 15581, EN 15582, EN 15583, EN 15584, EN 15585, EN 15586, EN 15587, EN 15588, EN 15589, EN 15590, EN 15591, EN 15592, EN 15593, EN 15594, EN 15595, EN 15596, EN 15597, EN 15598, EN 15599, EN 15600, EN 15601, EN 15602, EN 15603, EN 15604, EN 15605, EN 15606, EN 15607, EN 15608, EN 15609, EN 15610, EN 15611, EN 15612, EN 15613, EN 15614, EN 15615, EN 15616, EN 15617, EN 15618, EN 15619, EN 15620, EN 15621, EN 15622, EN 15623, EN 15624, EN 15625, EN 15626, EN 15627, EN 15628, EN 15629, EN 15630, EN 15631, EN 15632, EN 15633, EN 15634, EN 15635, EN 15636, EN 15637, EN 15638, EN 15639, EN 15640, EN 15641, EN 15642, EN 15643, EN 15644, EN 15645, EN 15646, EN 15647, EN 15648, EN 15649, EN 15650, EN 15651, EN 15652, EN 15653, EN 15654, EN 15655, EN 15656, EN 15657, EN 15658, EN 15659, EN 15660, EN 15661, EN 15662, EN 15663, EN 15664, EN 15665, EN 15666, EN 15667, EN 15668, EN 15669, EN 15670, EN 15671, EN 15672, EN 15673, EN 15674, EN 15675, EN 15676, EN 15677, EN 15678, EN 15679, EN 15680, EN 15681, EN 15682, EN 15683, EN 15684, EN 15685, EN 15686, EN 15687, EN 15688, EN 15689, EN 15690, EN 15691, EN 15692, EN 15693, EN 15694, EN 15695, EN 15696, EN 15697, EN 15698, EN 15699, EN 15700, EN 15701, EN 15702, EN 15703, EN 15704, EN 15705, EN 15706, EN 15707, EN 15708, EN 15709, EN 15710, EN 15711, EN 15712, EN 15713, EN 15714, EN 15715, EN 15716, EN 15717, EN 15718, EN 15719, EN 15720, EN 15721, EN 15722, EN 15723, EN 15724, EN 15725, EN 15726, EN 15727, EN 15728, EN 15729, EN 15730, EN 15731, EN 15732, EN 15733, EN 15734, EN 15735, EN 15736, EN 15737, EN 15738, EN 15739, EN 15740, EN 15741, EN 15742, EN 15743, EN 15744, EN 15745, EN 15746, EN 15747, EN 15748, EN 15749, EN 15750, EN 15751, EN 15752, EN 15753, EN 15754, EN 15755, EN 15756, EN 15757, EN 15758, EN 15759, EN 15760, EN 15761, EN 15762, EN 15763, EN 15764, EN 15765, EN 15766, EN 15767, EN 15768, EN 15769, EN 15770, EN 15771, EN 15772, EN 15773, EN 15774, EN 15775, EN 15776, EN 15777, EN 15778, EN 15779, EN 15780, EN 15781, EN 15782, EN 15783, EN 15784, EN 15785, EN 15786, EN 15787, EN 15788, EN 15789, EN 15790, EN 15791, EN 15792, EN 15793, EN 15794, EN 15795, EN 15796, EN 15797, EN 15798, EN 15799, EN 15800, EN 15801, EN 15802, EN 15803, EN 15804, EN 15805, EN 15806, EN 15807, EN 15808, EN 15809, EN 15810, EN 15811, EN 15812, EN 15813, EN 15814, EN 15815, EN 15816, EN 15817, EN 15818, EN 15819, EN 15820, EN 15821, EN 15822, EN 15823, EN 15824, EN 15825, EN 15826, EN 15827, EN 15828, EN 15829, EN 15830, EN 15831, EN 15832, EN 15833, EN 15834, EN 15835, EN 15836, EN 15837, EN 15838, EN 15839, EN 15840, EN 15841, EN 15842, EN 15843, EN 15844, EN 15845, EN 15846, EN 15847, EN 15848, EN 15849, EN 15850, EN 15851, EN 15852, EN 15853, EN 15854, EN 15855, EN 15856, EN 15857, EN 15858, EN 15859, EN 15860, EN 15861, EN 15862, EN 15863, EN 15864, EN 15865, EN 15866, EN 15867, EN 15868, EN 15869, EN 15870, EN 15871, EN 15872, EN 15873, EN 15874, EN 15875, EN 15876, EN 15877, EN 15878, EN 15879, EN 15880, EN 15881, EN 15882, EN 15883, EN 15884, EN 15885, EN 1</p> |

[www.mullermachines.ch](http://www.mullermachines.ch)

