



Inventarnummer: 22057

3D Drucker mit Fast Cooling Processing  
Station  
Hewlett-Packard HP Jet Fusion 4200  
2017

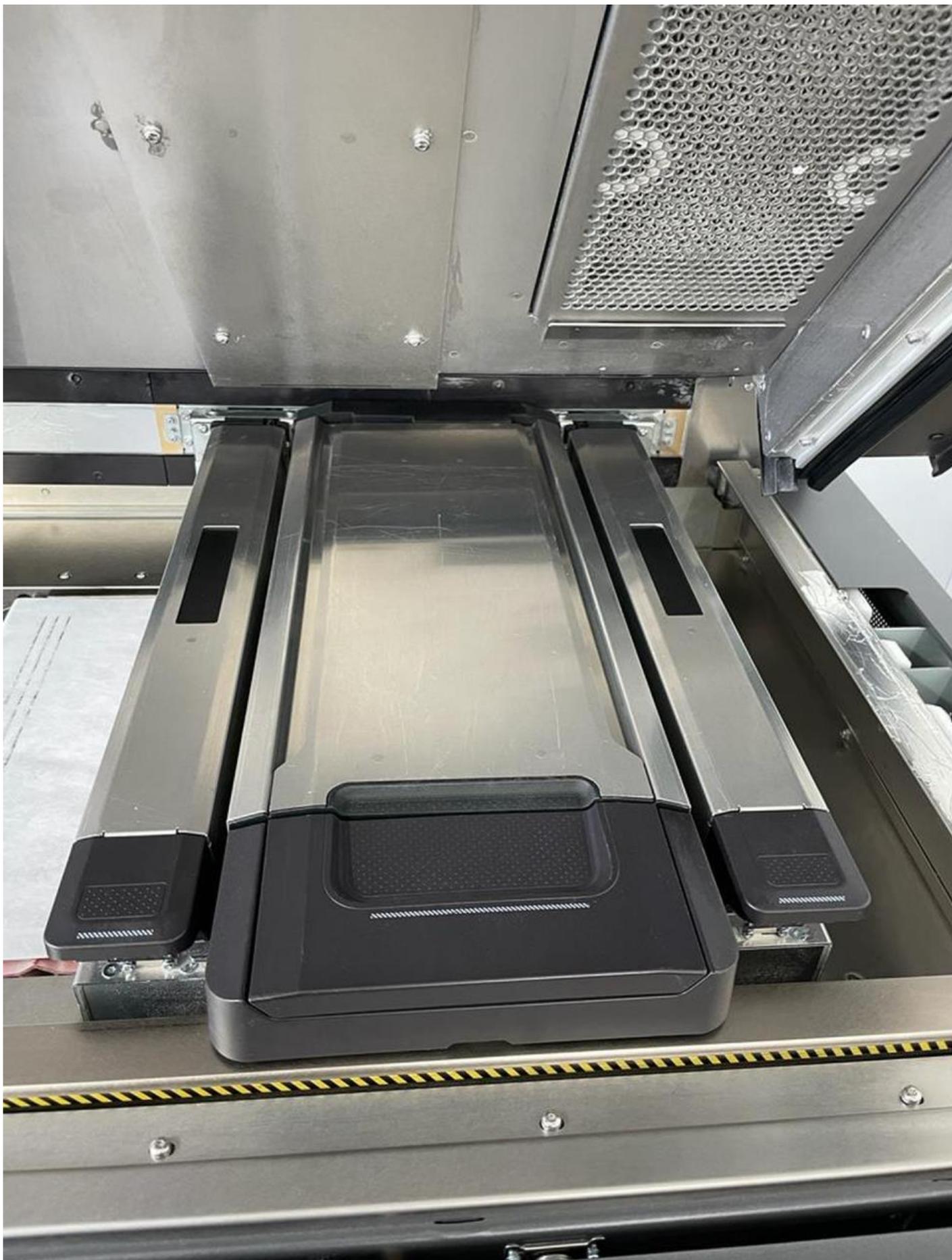


### Technische Daten

Laserleistung	30 W
Nutzbare Bauvolumen:	
Länge	380 mm
Breite	284 mm
Höhe	380 mm
Baugeschwindigkeit	68.5 cm <sup>3</sup> /Min
Schichtdicke	0.08 mm
Leistungsaufnahme	11 kW
Anschluss 50 Hz 3x	400 Volt
Maschinengewicht ca.	750 kg
Abmessungen Maschine:	
Länge	2210 mm
Breite	1200 mm
Höhe	1448 mm
Software	HP SmartStream 3D
Netzwerk	Ethernet
Diverses Zubehör:	
Pulvermischstation	fast cooling

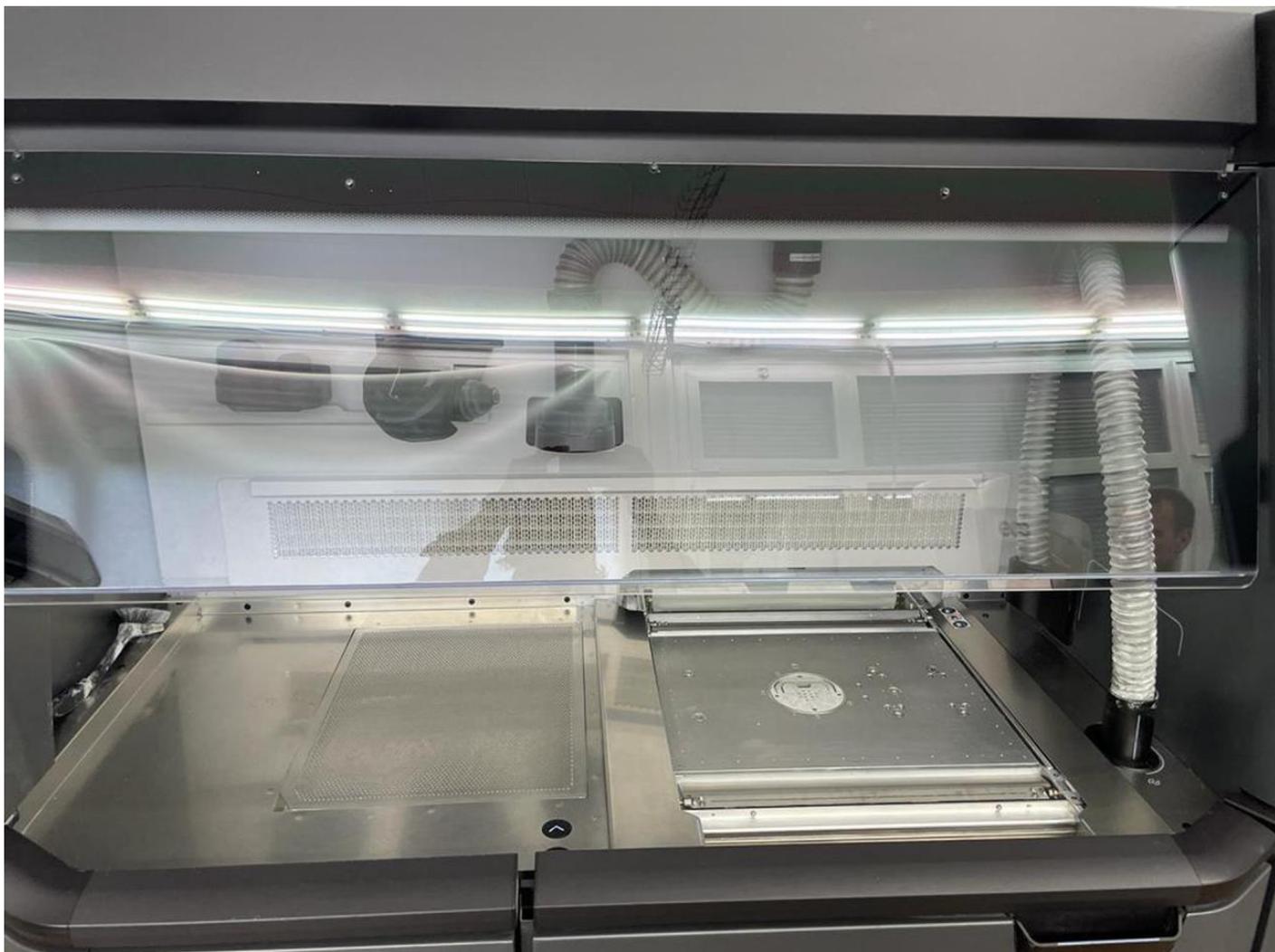


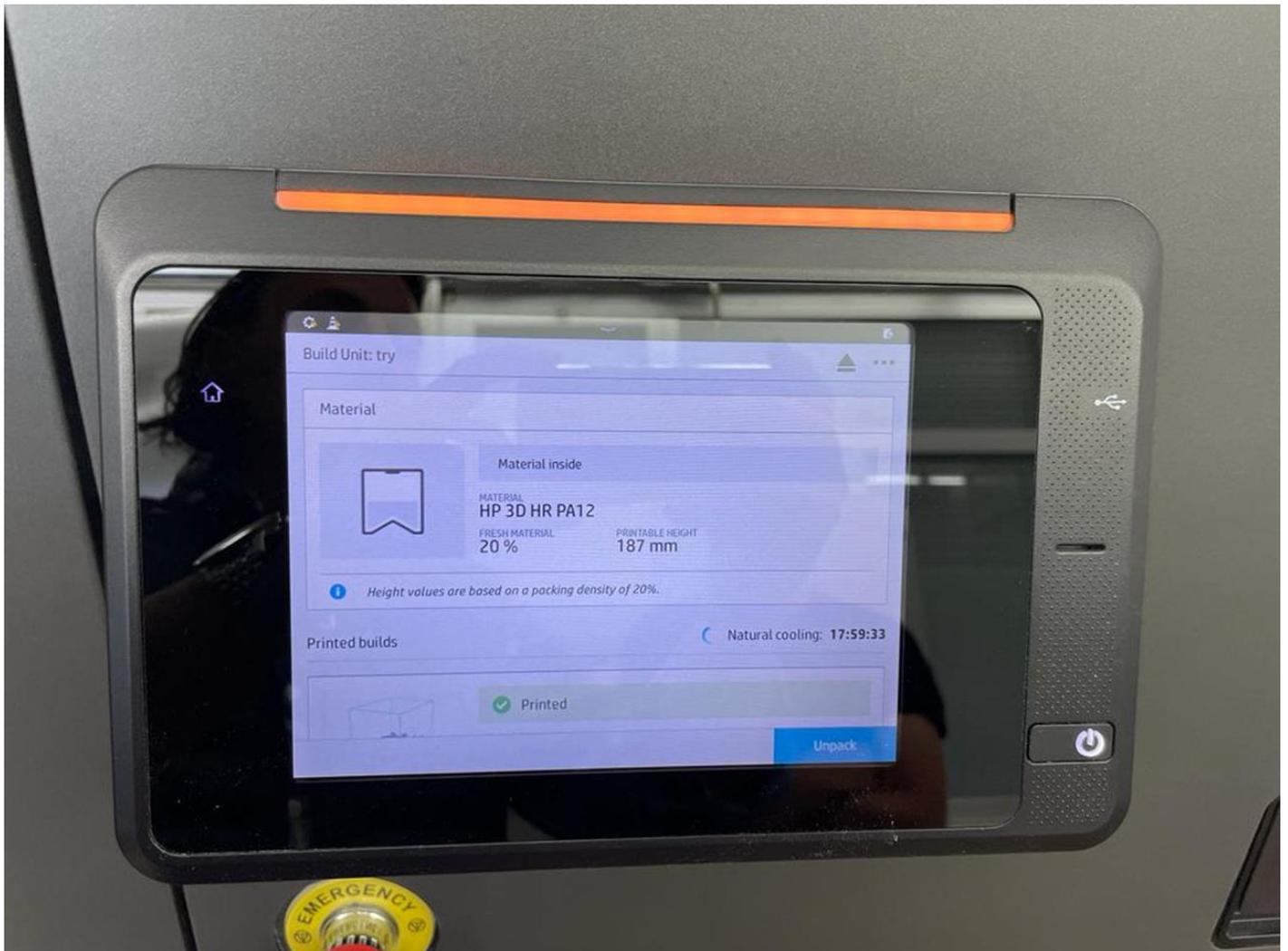










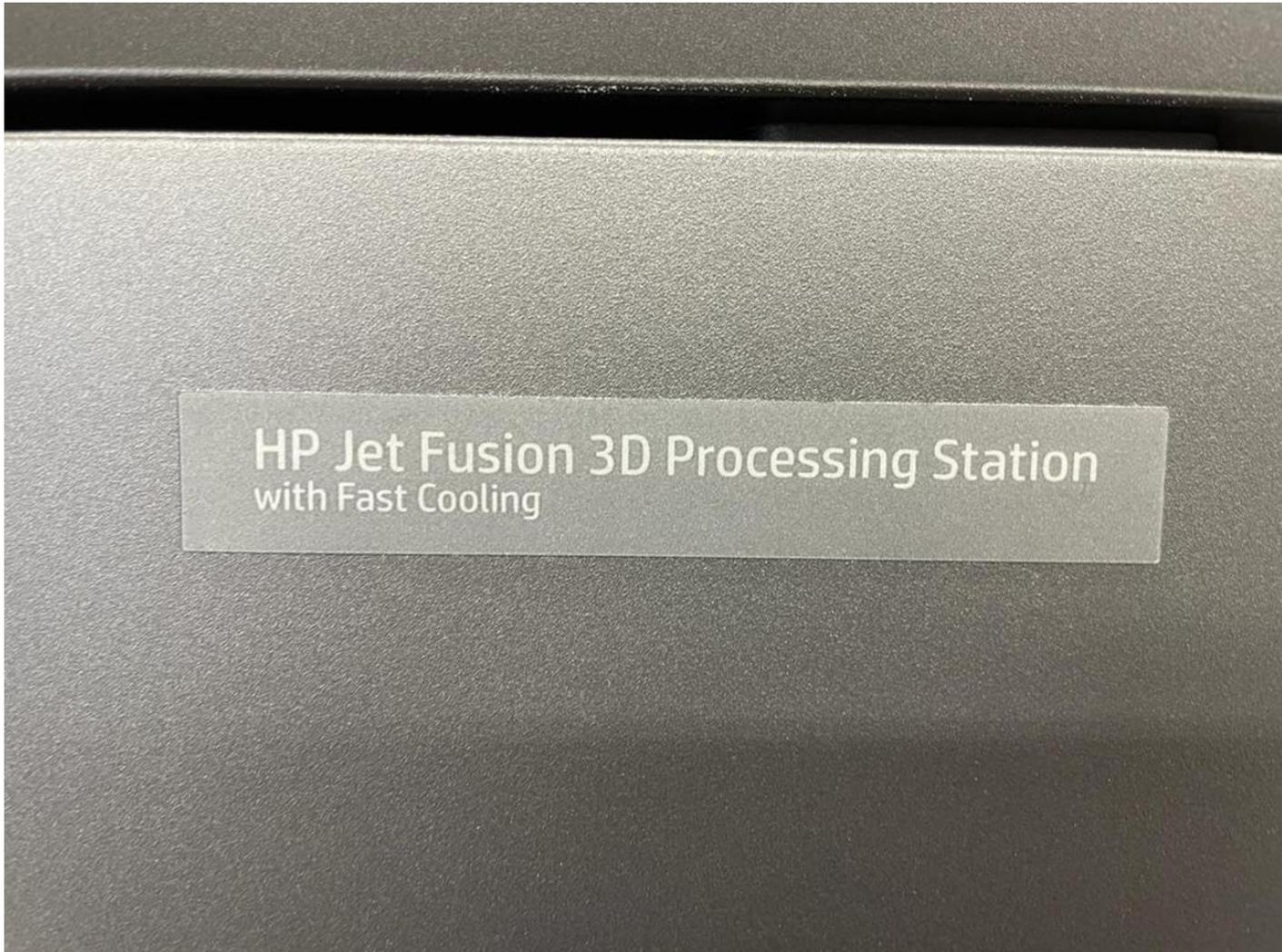










A close-up photograph of the HP Jet Fusion 3D Processing Station. The image shows a dark, textured surface with a light-colored rectangular label in the center. The label contains the text "HP Jet Fusion 3D Processing Station" in a large, bold font, and "with Fast Cooling" in a smaller font below it.

**HP Jet Fusion 3D Processing Station**  
with 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

## PRINTER INFORMATION

TOTAL INK CONSUMED: 220010 CC (3222)

Total fusing consumed: 78807 cc

Total detailing consumed: 140889 cc

Intermediate tank fusing refills: 151

Intermediate tank detailing refills: 255

Printhead 0 used: 9

Printhead 1 used: 6

Printhead 2 used: 8

### Lamps

Heating lamps ON time: 4545 h

Fusing lamps ON time: 4132 h

Fusing-lamp cycles: 4887

### Mechatronics

Scan-axis cycles: 1425104

Recoater axis cycles: 756761

Wiper engage cycles: 1361832

Printhead cleaning roll advances: 1383110

Build Unit insertions: 704

Printer ON cycles: 849

Printer ON time: 29749

Printer idle time: 18766

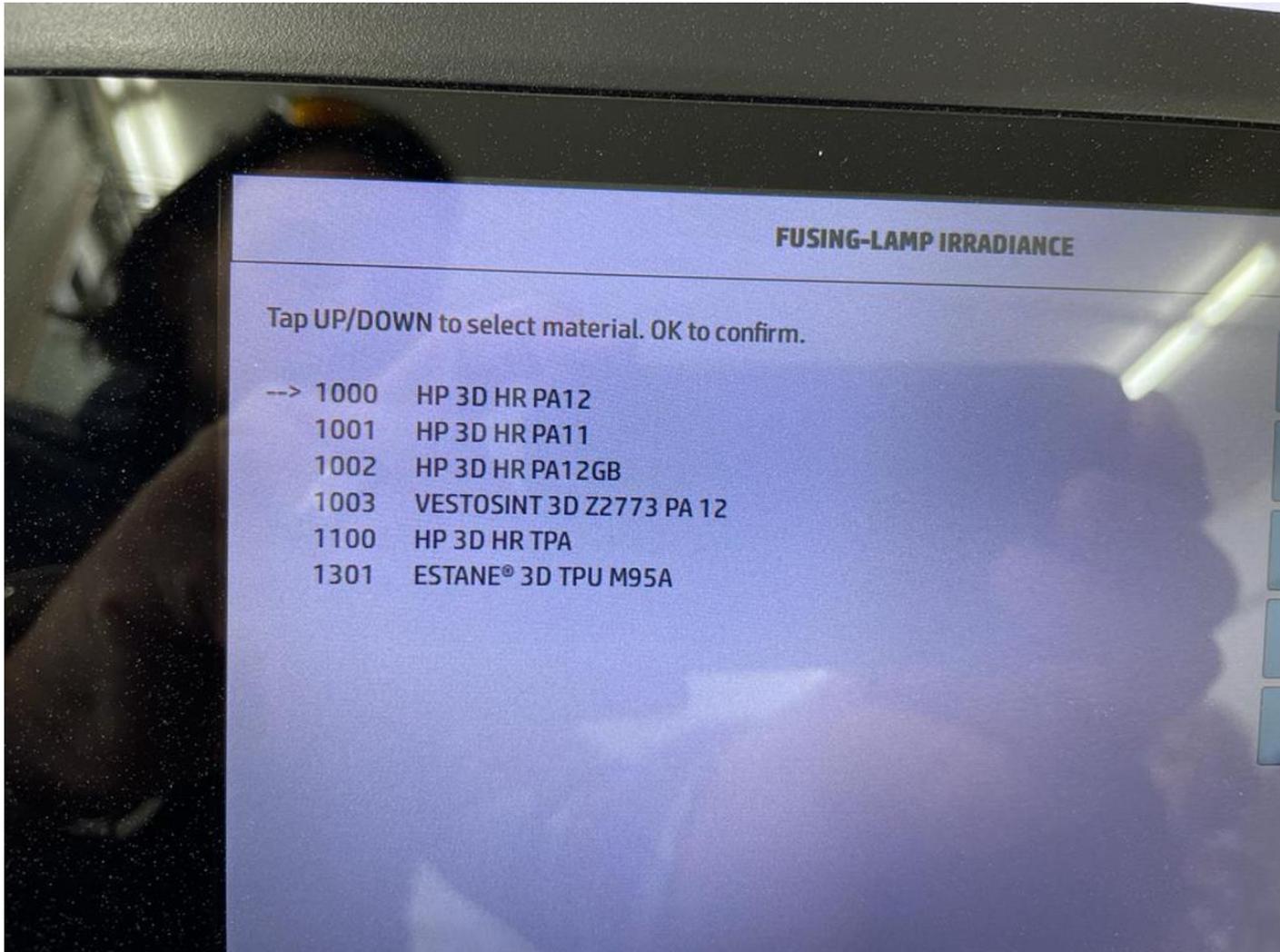
UP

DOWN

OK

BACK

CANCEL



HP Jet Fusion 4200 3D Printer



HP Jet Fusion 4200 3D Processing Station with Fast Cooling



## HP Jet Fusion 3D 4200 Drucker

Druckleistung	Technologie	HP Multi Jet Fusion-Technologie
	Effektives Bauvolumen	380 × 284 × 380 mm
	Baugeschwindigkeit <sup>24</sup>	Bis zu 4115 cm <sup>3</sup> /Stunde
	Schichtdicke	0,08 mm
	Verarbeitungsauflösung (X, Y)	600 dpi
Maße (B × T × H)	Drucker	2.210 × 1.200 × 1.448 mm
	Transport	2.300 × 1.325 × 2.068 mm (91 × 52 × 81 Zoll)
	Betriebsbereich	3.700 × 3.700 × 2.500 mm (146 × 146 × 99 Zoll)
	Druckauflösung (X, Y)	1200 dpi
Gewicht	Drucker	750 kg
	Transport	945 kg
Netzwerk <sup>25</sup>	Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), Unterstützung der folgenden Standards: TCP/IP, DHCP (nur IPv4), TLS/SSL	
Prozessor und RAM	Prozessor	Intel® Core™ i7 4770TE (2,3 GHz, bis zu 3,3 GHz)
	Arbeitsspeicher	16 GB DDR3
Festplatte	2 TB (AES-256 verschlüsselt, FIPS 140, Löschen von Festplatte DoD 5220M)	
Software	HP SmartStream 3D Build Manager, HP SmartStream 3D Command Center	
	Kompatible Software	HP 3D API, <sup>7</sup> HP 3D Center <sup>8</sup>
	Unterstützte Dateiformate	3MF, STL, OBJ und VRML (Version 2.0)
	Zertifizierte Software von Drittanbietern	Autodesk® Netfabb® mit HP Workspace, Materialise Build Processor für HP Multi Jet Fusion-Technologie, Siemens NX AM für HP Multi Jet Fusion-Technologie
Stromversorgung	Verbrauch	9 bis 11 kW (typischer Stromverbrauch)
	Anforderungen	Eingangsspannung dreiphasig 380 bis 415 V (verkettet), max. 30 A, 50/60 Hz / 200 bis 240 V (verkettet), max. 48 A, 50/60 Hz
Zertifizierungen und Angaben	Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (UL-gelistet); EU (LVD- und MD-konform, EN 60950-1, EN 12100-1, EN 60204-1 und EN 1010)
	Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA) und Neuseeland (RSM)
	Umweltverträglichkeit	REACH-konform

## HP Jet Fusion 3D 4200 Processing Station mit Fast Cooling

Funktionen	Automatisches Mischen, Sieben und Befüllen, halbmanuelles Entladen, Fast Cooling, externer Vorratsbehälter	
Maße (B × T × H)	Processing Station mit Fast Cooling	2.990 × 934 × 2.400 mm
	Transport	3.499 × 1.176 × 2.180 mm
	Betriebsbereich	3.190 × 2.434 × 2.500 mm (125,6 × 95,8 × 99 Zoll)
Gewicht	Processing Station mit Fast Cooling	480 kg
	Gefüllt	810 kg
	Transport	620 kg
Stromversorgung	Verbrauch	2,6 kW (typischer Stromverbrauch)
	Anforderungen	Eingangsspannung einphasig 200 bis 240 V (verkettet) max. 19 A, 50/60 Hz oder 220 bis 240 V (Leitung-zu-neutral), max. 14 A, 50 Hz
Zertifizierungen und Angaben	Sicherheit	Entspricht UL 2011, UL508A, NFPA, C22.2 NO. 13-14; USA und Kanada (UL-gelistet); EU (MD-konform, EN 60204-1, EN 12100-1 und EN 1010)
	Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA) und Neuseeland (RSM)
	Umweltverträglichkeit	REACH-konform
Inbegriffene Garantien und Services	Herstellergarantie von einem Jahr	