



Inventory number: 22902

3-axis machining center  
RÖDERS RP 800  
RÖDERS  
2001



### Technical data

Spindle run time	6785 Hour
Number of axis simultaneous	3
Table length	880 mm
Table width	770 mm
Table load max.	800 kg
Longitudinal travel (X-axis)	800 mm
Transversal travel (y-axis)	600 mm
Vertical travel (z axis)	400 mm
Tool magazine number of tool places	30
Spindle nose: HSK	E50
Spindle speeds:	
stepless	
from	0 rpm
up to	42000 rpm
Rapid traverse:	60 m/min
Voltage 50 Hz 3x	400 Volt
Total power required	25 kW
Machine's weight about	8500 kg
Overall dimensions machine:	
Length	3150 mm
Width	2850 mm
Height	3000 mm

Various accessories:

Set of toolholders

Touch Probe

Handwheel electronic

Lamp

Spindlecooling

Notes:

Spindle changed 2018

New PC system 2018



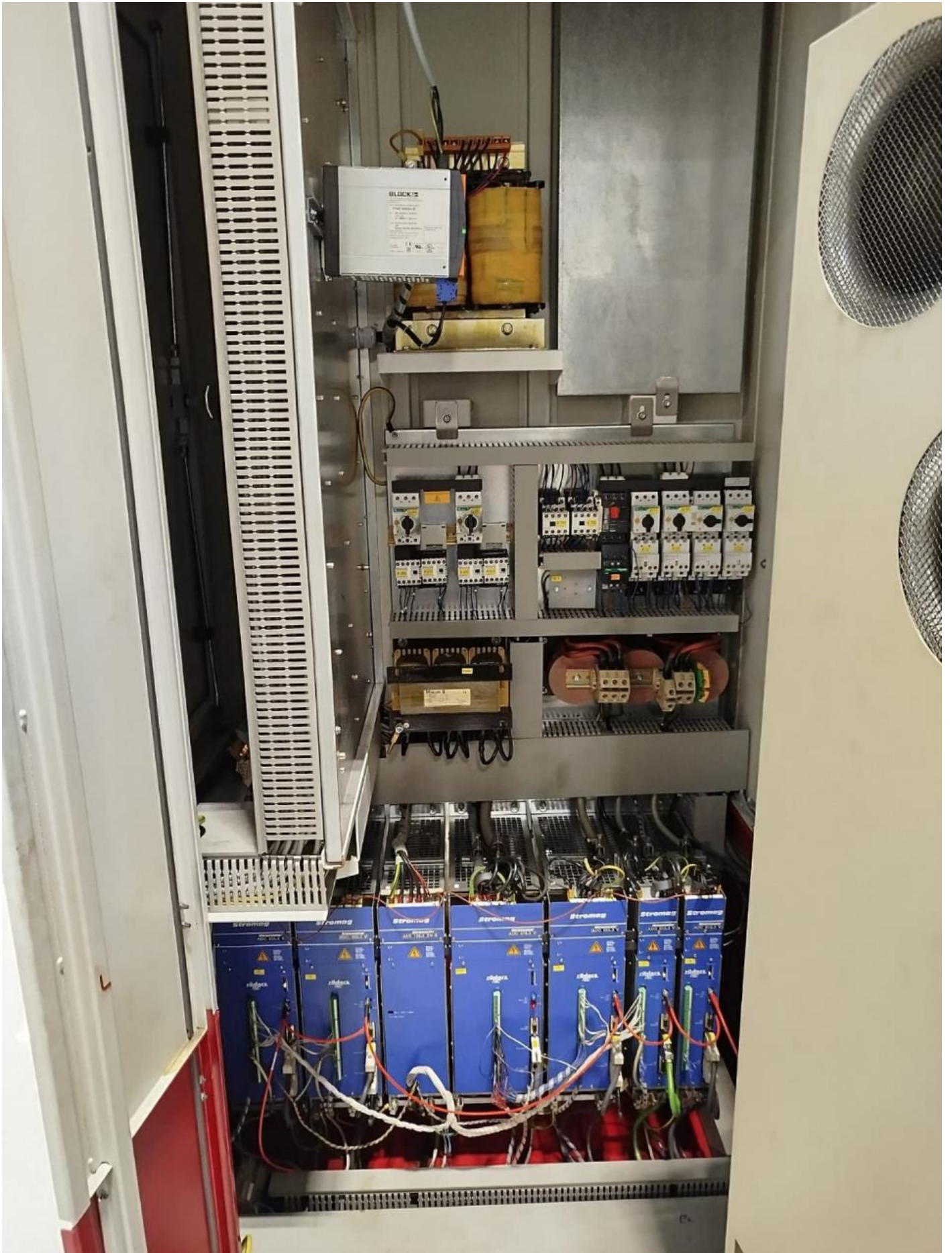
















### Maschinen-Protokoll vom 21.11.2001

RP800-038, 14.05.2024, 15:59:52



Bezeichnung	Auslastung	
	Zeit	Prozent
Betriebsstunden	179459h 57m 30s	91.07%
NC Abarbeitungszeit	28217h 55m 56s	14.32%
Rüstzeit	4408h 50m 21s	2.00%

### BDE-Daten SPINDEL (gestartet am: 2018-03-05 12:02:20)

14.05.2024, 15:59:52

Drehzahl	Betriebsstunden
Drehzahl 0 (Maschine AUS)	31355h 25m
Drehzahl 0 (Maschine EIN)	6784h 58m
<b>Gesamtzeit Drehzahl 0</b>	<b>38140h 23m</b>
Drehzahlbereich >0% bis 10%	593h 8m
Drehzahlbereich >10% bis 20%	1106h 18m
Drehzahlbereich >20% bis 30%	1878h 16m
Drehzahlbereich >30% bis 40%	500h 28m
Drehzahlbereich >40% bis 50%	305h 7m
Drehzahlbereich >50% bis 60%	292h 34m
Drehzahlbereich >60% bis 70%	650h 38m
Drehzahlbereich >70% bis 80%	462h 15m
Drehzahlbereich >80% bis 90%	33h 37m
Drehzahlbereich >90% bis 100%	18h 0m
<b>Gesamtzeit Drehzahlbereich &gt;0% bis 100%</b>	<b>5840h 22m</b>
Anzahl der Spindelumdrehungen	4220 M

Status RP800-038 - RMS5 V5.61 (502)

F5atz: 14.05.2024 15:00:29

Prg: E:\Kunden\2024\WZ\_24\_001 SWZ 12-fach 28mm VT Cap\WZ\_24\_001\_022 insert top ES\Fasen.bef 383 B

X: -166.129	ΔX: 0.000	Vf: 0 mm/min	S: 10300 U/min	Werkzeug: Kugel_D4_schlicht (2)	St: 0
Y: 408.899	ΔY: 0.000	Ov: 50 %	S-Ov: 100 %	Ø: 4.000	amax: 0.000
Z: 303.538	ΔZ: 0.000	Maschine: Rel	Staubabsaugung: Aus		
		MMS: Aus	WSR: Aus		

10% 0% 10% 0% 10% 0%

röderer TEC