



Januar 2023
Technisches Informationsblatt



Technisches Informationsblatt Januar 2023

IT-Informationen und Dienstleistungen

3D / CAD-System

Solidworks 2023

3D / CAM - System

Mastercam 2023

Schnittstellen

bevorzugt: Parasolid XT, STEP, SAT, STL / sonstige: IGES, VDA

3D Scanner

Artec Space Spider inkl. Geomagic Design X Software

Additive Fertigung

Stereolithographie (STL-Verfahren)

Viper Si

Bauvolumen: X=250 mm; Y=250 mm; Z=150mm

iPro 8000

Bauvolumen: X=650 mm; Y=750 mm; Z=550 mm

Selectives Lasersintern (SLS-Verfahren)

ProX SLS 6100

Bauvolumen: X=380 mm; Y=330 mm; Z=460 mm

sPro 60HD-HS

Bauvolumen: X=350 mm; Y=300 mm; Z=350 mm

Vanguard HS

Bauvolumen: X=350 mm; Y=300 mm; Z=350 mm

Mechanische Fertigung

CNC Fräsmaschinen

Fehlmann VERSA 645 linear mit Automatisierungsroboter
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung
mit ITS Durchmesser 148 mm und PC 210 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron HSM 600 U mit Palettenwechsler
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung
Palettengrösse: 240 x 240 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron Mill S 400 mit Palettenwechsler
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung
mit ITS Durchmesser: 148 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron UCP 600 HSC
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung
Tischdurchmesser: 420 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron UCP 600 HSC Vario mit Palettenwechsler
Rundschwenktisch für 5 Achsenbearbeitung
Palettengrösse: 240 x 240 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

Mikron VCP 800
Fahrwege: X=800 mm; Y=600 mm; Z=500 mm
Spindeldrehzahl: 20'000 U/min

Mikron UM 900 HSC
Fahrwege: X=900 mm; Y=630 mm; Z=500 mm
Spindeldrehzahl: 42'000 U/min

CNC Drehmaschine

Kern CD 282
Drehdurchmesser: 250 mm bis Drehlänge 80 mm
Drehdurchmesser: 140 mm bis Drehlänge 470 mm

Duplizieren

Vakuumgiessanlagen

7 verschiedene Anlagen von HEK
mit Spezial-Druckbehälter
max. Formengrösse: 900x600x600 mm
max. Teilgewicht: 5'000 Gramm

Niederdruckgiessanlagen (RIM)

3 verschiedene Anlagen von Tartler
max. Teilgewicht: 10'000 Gramm

