

Draaibank

Charles Swing 500

De Charles Swing 500 is een conventionele draaibank. De specificaties zijn:

- Draailengte: 1250 mm
- Spindelboring: Ø 50 mm
- Max. draaidiameter: Ø 300 mm



Doosan Puma 400 XLMB

De Doosan Puma 400 XLMB is een CNC draaibank. De specificaties zijn:

- Draailengte: 3.000 mm
- Spindelboring: Ø 116 mm
- Max. draaidiameter: Ø 560 mm

De Doosan Puma 400 XLMB beschikt over aangedreven gereedschap.



CMZ TD35Y

De CMZ TD35Y is een CNC draaibank. De specificaties zijn:

- Draailengte: 1350 mm
- Spindelboring: Ø 80 mm
- Max. draaidiameter: Ø 400 mm
- Y-as beweging: +80 mm – 60mm

De CMZ TD35Y beschikt over aangedreven gereedschap.



Freesbank

Correa Norma 45 (5-assig)

De Correa Norma 45 is een CNC freesbank. De specificaties zijn:

- As bereik (X, Y, Z): 4500 x 1250 x 1500 mm
- Opspanvlak totaal: 4800 x 1000 mm
- Opspanvlak (opbouw) draaitafel: Ø 800 mm
- Koeling door de spil: 70 bar
- Overige: Automatisch instelbare freeskop (2,5° x 2,5°)

De Correa Norma 45 beschikt over een gereedschapswisselaar met 60 posities.



Hartford HSA-4260

De Hartford HSA-4260 is een CNC portaalfreesbank. De specificaties zijn:

- As bereik (X, Y, Z): 4050 x 2600 x 1070 mm
- Opspanvlak totaal: 4150 x 2040 mm
- Koeling door de spil: 20 bar
- Overige: Haakse kop

De Hartford HSA-4260 beschikt over een gereedschapswisselaar met 20 posities.



Hartford MVP-1060

De Hartford MVP-1060 is een CNC freesbank. De specificaties zijn:

- As bereik (X, Y, Z): 1020 x 520 x 550 mm
- Opspanvlak totaal: 1150 x 520 mm
- Koeling door de spil: 20 bar

De Hartford MVP-1060 beschikt over een gereedschapswisselaar met 30 posities.



Hedelius Tiltenta T7-2600 (5-assig)

De Hedelius Tiltenta T7-2600 is een CNC freesbank. De specificaties zijn:

- As bereik (X, Y, Z): 2600 x 750 x 695 mm
- Rapid traverse: 40/40/40 m/min
- Opspanvlak totaal: 3080 x 750 mm
- Opspanvlak draaitafel: Ø 750 mm
- Maximale product diameter draaitafel: Ø1100 mm
- Koeling door de spil: 20 bar
- Koeling: geconditioneerd koelwatersysteem

De Hedelius Tiltenta T7-2600 beschikt over een zwenkfreeskop en een gereedschapswisselaar met 50 posities.



Hermle B300U (5-assig)

De Hermle B300U is een CNC freesbank. De specificaties zijn:

- As bereik (X, Y, Z): 800 x 600 x 500 mm
- Opspanvlak totaal: 500 x 400 mm
- Draaitafel: Ø 280 mm
- Koeling door de spil: 40 bar
- Koeling: geconditioneerd koelwatersysteem

De Hermle B300U beschikt over een gereedschapswisselaar met 30 posities.



Constructie

Boren

Diverse kolomboormachines en radiaalboormachines.



CNC plasma snijden

De Eckert Jantar 2 is een CNC plasmasnijmachine.

- Snijbereik: 3000 x 1500 mm
- Snijdikte: tot 50 mm staal en 40 mm RVS
- Graveer functie

De Eckert Jantar 2 bevat tevens een buizensnij optie tot een maximale diameter van 320 mm.



Kanten

De MVD C135-3100 is een CNC kantbank. De specificaties zijn:

- Kantlengte: 3100 mm
- Dikte: t/m 15 mm



Knippen

Tot 3000 mm lang knippen.



Lassen

Gecertificeerd laswerk (Lloyds, Energieconsult, DNV e.a.) en hoogwaardig laswerk:

- Aluminium lassen
- Autogeen lassen
- Elektrisch lassen
- MIG/MAG lassen
- Orbitaal lassen
- Stiftlassen voor staal en RVS
- TIG lassen



Stralen

Met het glasparelstralen kunnen RVS onderdelen tot 1210 x 600 x 600 mm gestraald worden.



Trommelen

Met de RÖSLER kunnen we onderdelen trommelen (ontbramen) tot maximaal 1400 x 360 x 360 mm.



Zagen

Half-automatisch en vol-automatisch zagen tot een vierkant van 400 x 600 mm.



3D printen

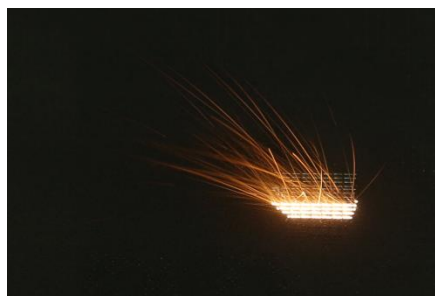
3D Kunststofprinter

Met de 3D kunststofprinter kunnen onderdelen van 300 x 300 x 300 mm geprint worden.



3D Metaal printen

De Concept laser M1 is een 3D metaal printer, waarmee onderdelen tot 250 x 250 x 250 mm kan worden geprint. Met metaalpoeder wordt RVS 316 geprint met een laagdikte van 20 – 80 micron per laag.

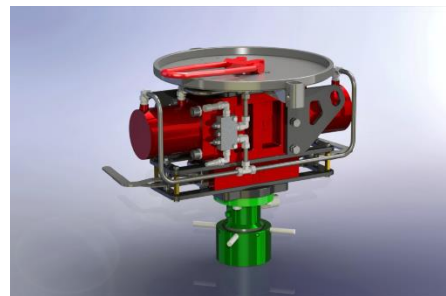


Programmering

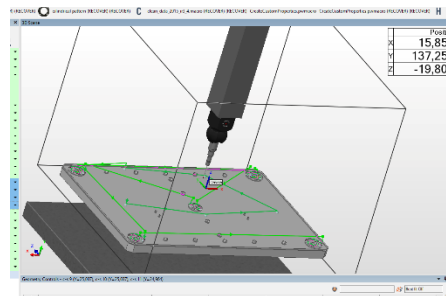
CAD/Cam software
TOPSOLID 7



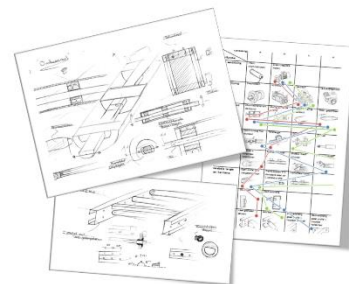
3D CAD systeem
SolidWorks



3D Meten software
Polyworks 2020 (3d meetmachine & meetarm)
Faro scene (3d ruimtescanner)



Tekeningenbeheer systeem
SOLID WORKS Enterprise PDM



3D meten

3D laser scanner

De FARO Focus 3D X130 is een 3D laser scanner, waarmee bestaande ruimtes 3D gescand kunnen worden.



3D meetarm met scanner

Faro Quantum S incl scanner heeft een bolvormig meetbereik van 2,5 meter.



3D meetarm

De Mitutoyo Euro C-A776 Apex is een 3D meetmachine om onderdelen tot 700 x 700 x 600 mm te meten.



Diverse hijs- en hefmogelijkheden

Diverse hijs- en hefmogelijkheden, waaronder een bovenloopkraan tot maximaal 20 ton.



Geconditioneerde meetkamer

Diverse meetinstrumenten.



Certificering

ISO 3834-2

Lastechnische kwaliteiten bestaande uit diverse lasmethodekwalificaties en lasserkwalificaties.



NEN-EN 1090

Technische eisen voor dragende constructies



ISO 9001

Kwaliteitsmanagementsysteem



VCA

*(2008/05)

*(2008/5.1)

NACE-code 29, 56

NACE-code C28

