

Madolex: uw **partner** van A tot Z

Deze Mazak is een krachtig gereedschap. Maar de ware kracht zit in de specialisten van Madolex die uw turnkey project van engineering en productie tot assemblage en installatie begeleiden. Deze machine versterkt ons fundament als dé specialist voor complexe machinebouw.

Daag ons uit met uw complexe of grootschalige bewerkingsvragen. Wij denken graag met u mee over de mogelijkheden.

Contact:

Madolex B.V.
Marie Curieweg 16
6045 GH Roermond
Nederland

+31 (0) 475 375 000
www.madolex.com
info@madolex.com

Mazak VTC-800/30SR

Madolex verlegt grenzen in turnkey machinebouw



Madolex breidt uit met de Mazak VTC-800/30SR

Madolex heeft zijn high-end machinepark uitgebreid met de **Mazak VTC-800/30SR**. Een strategische investering die onze turnkey-capaciteit significant vergroot.

Deze stap stelt ons in staat om grotere, zwaardere en complexere projecten volledig in eigen huis te realiseren. Meer capaciteit, hogere precisie en kortere doorlooptijden voor uw project.

Belangrijkste voordelen:

Grootschalige 5-assige bewerking (X-as 3.000 mm).

High-speed frezen (18.000 t/min).

Capaciteit voor werkstukken tot 2.500 kg.

Van 6.000 naar 18.000 RPM: Een nieuwe dimensie

Het verschil tussen standaard en high-speed bewerking is cruciaal. Waar onze huidige capaciteit stopt bij 6.000 t/min, opent de 18.000 t/min spindel (35 kW) van de Mazak nieuwe deuren.

Complexe contouren, 3D-vormen en precisiewerk met kleine gereedschappen kunnen nu met extreem hoge snelheid worden gefreesd, zonder concessies te doen aan de nauwkeurigheid.

Grootschalige 5-assige precisie

Deze machine combineert een uitzonderlijk groot bereik met volledige 5-assige functionaliteit:

- **Formaat:** Een X-as van 3.000 mm en een tafel van 3.500 mm bieden ruimte voor zeer grote machineframes, matrijsdelen en constructies.
- **Complexiteit:** De B-as ($\pm 110^\circ$) en C-as (360°) maken 5-assige simultaanbewerking en complexe 5-vlaksbewerking in één opspanning mogelijk.

Maximale productiviteit voor snelle levering

De 'center partition' maakt pendelbewerking mogelijk. Terwijl de machine aan de ene zijde van de tafel produceert, zetten wij aan de andere zijde een nieuw werkstuk op. Dit minimaliseert stilstand en maximaliseert de output voor uw project.

De VTC-800/30SR in cijfers



Bereik en Assen

- X-as: 3.000 mm
- Y-as: 800 mm
- Z-as: 720 mm
- B-as (Swivel Head): $\pm 110^\circ$
- C-as (NC-tafel): 360°

Prestaties

- Spindel: 18.000 t/min
- Spindelvermogen: 35 kW (47 HP)
- IJlgang (X/Y/Z): 50 m/min
- Koeling: 70 bar interne koeling (LNS Chip Blaster)

Capaciteit

- Tafelgrootte: 3.500 x 820 mm
- Max. werkstukgewicht: 2.500 kg
- Gereedschapmagazijn: 48 tools

Besturing

Mazatrol Smooth X CNC: De high-end standaard in de industrie. Een garantie voor soepele, snelle en uiterst precieze aansturing van complexe 5-assige bewerkingen.

