

MECAL MC 302 GEOS

Bewerkingscentra



De MECAL MC 302 GEOS is een hypermodern 5-assig CNC bewerkingscentrum met een portaalconstructie voor het bewerken van aluminium en PVC en staal profielen. Kenmerkend is het grote werkbereik van 550x380 mm (YxZ) en de mogelijkheid om te pendelen over twee werkvelden. Standaard beschikt de machine over 8 servo gestuurde (MMI) materiaalklemmen welke standaard waarbij de klemmen allemaal tegelijk verplaatst worden. Bij de MDT versie is het tevens mogelijk om met het 500mm grote zaagblad barlengtes op te delen in meerdere werkstukken. De klemmen kunnen uit elkaar worden getrokken zodat er ruimte ontstaat voor het zaagblad om kopse zaagbewerkingen (ravelen) uit te voeren. Elk werkstuk kan aan 5 zijden en op tussenliggende hoeken worden bewerkt, waarbij de freesmotor over het profiel kantelt. De machine beschikt over een automatisch meelopend gereedschapsmagazijn met 18 posities.

De machine is leverbaar in de lengtes 8.6m, 10.6m, 12.6m en 15.7m.

1 Werkbereik
Het werkbereik van de MC 302 GEOS is 550x380 mm. Elk werkstuk kan aan 5 zijden 5-assig worden bewerkt.

2 Toolmagazijn
Automatisch meelopend toolmagazijn op de X-as met 18 posities.

3 Klemsysteem
Standaard beschikt de machine over 8 materiaalklemmen welke automatisch worden gepositioneerd middels een servo-gestuurd systeem (MMI).

Technische specificaties

Specificatie	Waarde	Positioneringssnelheid	(X) 70 (Y) 60 m/min
Motorvermogen	12.0 kw	Max. bewerkingslengte	7.800 9.800
Toerental	24.000 rpm		11.800 14.930 mm
Aantal klemmen	8	Max. bewerkingsbreedte	550 mm
Automatisch toolmagazijn	18	Max. bewerkingshoogte	380 mm
Gereedschapopname	HSK F63	Toepasbaarheid	Aluminium, PVC en staal
Zaagblad diameter	500 mm		

Software specificaties

Computer	Industriële CNC PC
Grafisch kleurenscherm LCD HD	18.5 inch
Besturingssysteem	Windows 10
Software	CAM 3D