

# MECAL MC 304 ARIEL 5

## Bewerkingscentra



De MECAL MC 304 Ariel-5 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 500x350mm(YxZ) en de mogelijkheid om te pendelen over twee werkvelden. Standaard is deze machine voorzien van 8 pneumatische klemmen welke gepositioneerd worden door middel van servo motoren (MMI) waarbij de klemmen allemaal tegelijk verplaatst worden. Bij de MDT versie is het tevens mogelijk om met het 450mm 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 bewerk, waarbij de freesmotor over het profiel kantelt. De machine beschikt over een automatisch meelopend gereedschapsmagazijn met 12 posities.

1

### Werkbereik

Het werkbereik van de MC 304 ARIEL-5 is 500x350 mm. Elk werkstuk kan aan 5 zijden 5-assig worden bewerkt.

2

### Toolmagazijn

Automatisch meelopend toolmagazijn op de X-as met 12 posities.

3

### Klemsysteem

Standaard beschikt de machine over 8 materiaal klemmen welke automatisch worden gepositioneerd middels een pneumatisch systeem (DPM) of optioneel servo-gestuurd (MMI).

## Technische specificaties

## Software specificaties

Specificatie	Waarde	Positioneringssnelheid	(X) 80 (Y) 60 m/min	Computer	Industriële CNC PC
Motorvermogen	10.0 kw	Max. bewerkingslengte	6.800   8.800	Grafisch kleurenscherm LCD HD	18.5 inch
Toerental	24.000 rpm		10.800 mm	Besturingssysteem	Windows 10
Aantal klemmen	8	Max. bewerkingsbreedte	500 mm	Software	CAM 3D
Automatisch toolmagazijn	12	Max. bewerkingshoogte	350 mm		
Gereedschapsopname	HSK F63	Toepasbaarheid	Aluminium en PVC		
Zaagblad diameter	450 mm				