

MECAL MC 305 KOSMOS

Bewerkingscentra



De MECAL MC 305 KOSMOS is een hypermodern 4-assig CNC bewerkingscentrum voor het bewerken van aluminium en PVC en staal profielen. De machine beschikt over 4 materiaalklemmen welke standaard pneumatisch worden gepositioneerd (DPM) of optioneel middels servo motoren (MMI) waarbij de klemmen allemaal tegelijk verplaatst worden. Elk werkstuk kan aan 5 zijden en op tusseliggende hoeken worden bewerkt van -125° tot $+125^{\circ}$. Het werkbereik van de machine is 200x200mm (YxZ). Optioneel kan het klembereik worden vergroot naar 300 mm breed. De machine beschikt over een automatisch gereedschapsmagazijn met 10 posities dat kan worden uitgebreid met 3 of 6 posities.

1

Werkbereik

Het werkbereik van de MC 305 KOSMOS is 200x200mm. Elk werkstuk kan aan 5 zijden worden bewerkt van -125° tot $+125^{\circ}$. Optioneel kan het klembereik worden vergroot naar 300 mm breed.

2

Toolmagazijn

Automatisch toolmagazijn met 10 posities. Optioneel kan het magazijn worden uitgebreid met 3 of 6 posities.

3

Klemsysteem

Standaard beschikt de machine over 4 materiaal klemmen welke automatisch worden gepositioneerd middels een pneumatisch systeem (DPM) of optioneel servo-gestuurd (MMI).

Technische specificaties

Specificatie	Waarde	Schijffrees diameter	200 mm
Motorvermogen	8.5 kw	Positioneringssnelheid	(X) 80 (Y) 30 m/min
Toerental	24.000 rpm	Max. bewerkingslengte	4.000 mm
Aantal klemmen	4	Max. bewerkingsbreedte	200 mm
Automatisch toolmagazijn	10	Max. bewerkingshoogte	200 mm
Gereedschapopname	HSK F63	Gewicht	3.200 kg

Software specificaties

Computer	Industriële CNC PC
Grafisch kleurenscherm LCD HD	18.5 inch
Besturingssysteem	Windows 10
Software	CAM 3D
Toepasbaarheid	Aluminium, PVC en staal profielen