

CNC5005



MORETENS

CNC5005



- Industrimaskin som även passar hantverkaren
- Kombinerad maskin, kan utrustas för flera olika operationer
- Kan betjänas från 3 sidor
- Industristyrssystem, ej PC-baserat
- Digitala servon med hög upplösning för högre effektivitet och mindre vibrationer
- Gränssnitt för PC och CAM-programvaror. Server inbyggt i styrsystem
- Flyttbar manöverpanel på hjul
- Portalkonstruktion för bättre stabilitet
- Dubbel-drift (2 servomotorer) av portal för högsta effektivitet
- Kombi-vakuüm-rasterbord för både skivor och solitt trä. Kan användas på 4 sätt:
 - Direkt på rasterbord med gummitätning
 - På rasterbord med en mellanskiva av MDF. Vakuümet suger genom skivan.
 - Med vakuümdon direkt på rasterbordet (Då utnyttjas vakuümet i bordet)
 - Med vakuümdon på en mellanskiva (Vakuümet kommer från separata slangar)
- Kan specialanpassas
- Stor mängd tillbehör
- Kan utrustas med integrerad materialhantering (robotplockning)



CNC5003 är en industrimaskin som även passar hantverkaren.
Maskinen är speciellt framtagen för trä, skivmaterial, plast och aluminium.

En 5-axlig maskin som ger dig nästa obegränsade bearbetnings-möjligheter

Programmering

Styrsystemet programmeras med G-kod (ISO-kod) Maskinen är också förberedd för CAM-system.

Bearbetningsbord

Bordet är ett kombi-rasterbord för alla typer av detaljer och material.
Rasterbord för skivmaterial.

Kombi-vakuum-rasterbord för både skivor och solitt trä. Kan användas på 4 sätt:

Direkt på rasterbord med gummitätning

På rasterbord med en mellanskiva av MDF.
Vakuumet suger genom skivan.

Med vakuumdon direkt på rasterbordet
(Då utnyttjas vakuumet i bordet)

Med vakuumdon på en mellanskiva
(Vakuum kommer från separata slangar)

Bordet är uppbyggd i 8 st huvudsegment där varje segment är manuellt till och frånslagbar. I varje segment finns 8 vakuumpunkter. (totalt 64 punkter) Kring punkterna placeras en tätningslist för att få vakuum bara där det behövs.

Vakuumdon på rasterbord

Kombinera rasterbordet med vakuumdonen med hjälp av speciella fixturplattor.

Aluminiumbord

Plant bord i aluminium

Spindelmotor

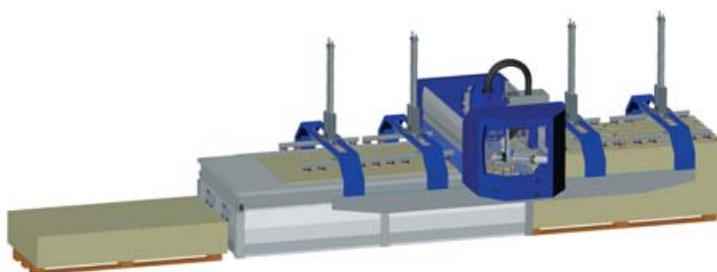
Spindelmotorn är välbalanserad framtagen speciellt för 5-axlig bearbetning. Spindelmotorn är utrustad med vattenkyllning.

Standard-spindelmotor

Vår standard-spindelmotor, har verktygsväxling med kona HSK63. Spindel styrs steglöst med en frekvensomriktare och har ett varvtal mellan 300 – 24 000 v/min. Spindelmotorn har keramiska lager.



Vakuumdon



Materialhantering

Vid industriproduktion kan effektiviteten ökas ytterligare med en integrerad materialhanteringsutrustning.

Tillbehör, tillval

CAM-programvaror

Vi kan erbjuda ett flertal CAM-programvaror anpassade för din verksamhet.

Vakuumdon

Vakuumdon finns i flertal utförande.

Vakuumdon för rasterbord

Laser

Laser för hjälp att placera material. Från enkla kors-lasrar till avancerade laser-projektorer som visar en bild av detaljen som skall tillverkas.

Materialhantering

Vid industriproduktion kan effektiviteten ökas ytterligare med en integrerad materialhanteringsutrustning. Vi utrustar maskinen med ett modulbaserat system som anpassas efter Era behov.

Maskinskydd

Skydd runt maskinen som tex. grindar, ljusridå

Ljusridå

Aluminiumbord

Aluminiumbord för att kunna använda fixturer som skruvas i bordet. För tex. aluminiumbearbetning.

Unika snickerimaskiner

MOReTENS har tillverkat snickerimaskiner i över 25 år.

Den innovativa konstruktionen formad av våra kunders behov har gjort att vi fått kostnadseffektiva lösningar och unika fördelar.



Montage



MOReTENS tillverkningsenhet i Östersund.
Här tillverkas alla våra maskiner till högsta kvalitetsstandard.



Utställning av vår CNC 5000 i Paris



CNC 8000

CNC8000 är ett ytterligare exempel på vad vi kan göra. Maskinen utför 6-axlig bearbetning på konstruktionsvirke. Klarar också av koniska detaljer. Har inbyggd materialhantering. Maskiner passar bla för timmerhustillverkare, för företag som utför efterbearbetning av limträbalkar, takstolstillverkare mm.

Tekniska data

Rörelseområde

X-axel, längsled,
Y-axel, sidled,
Z-axel, höjled

Standard

2750 mm
1 540 mm
600 mm

Option

4750 mm
2 050 mm

Option

8000 mm

Hastighet

X-axel
Y-axel
Z-axel
C-axel
B-axel

60 m/min
20 m/min
15 m/min
360 gr
220 gr

Spindelmotor med verktygsväxling

Effekt
Kona
Max varvtal

11 kW
HSK63
24 000 v/m

12 kW

Verktygsväxling, rotation, medföljande på portal
Vakuumpump, effekt
Vakuumpump, flöde
Undertryck, max

10 verktyg
4,0 kW
126 m³/tim
0,9 bar

5,5 kW
250 m³/tim

Stativstorlek (footprint)

Total längd
Total bredd
Total höjd

1550 x 3950
4 150 mm
2 960 mm
3 760 mm

Vikt

cirka 4 700 kg



www.moretens.com

Made in Sweden