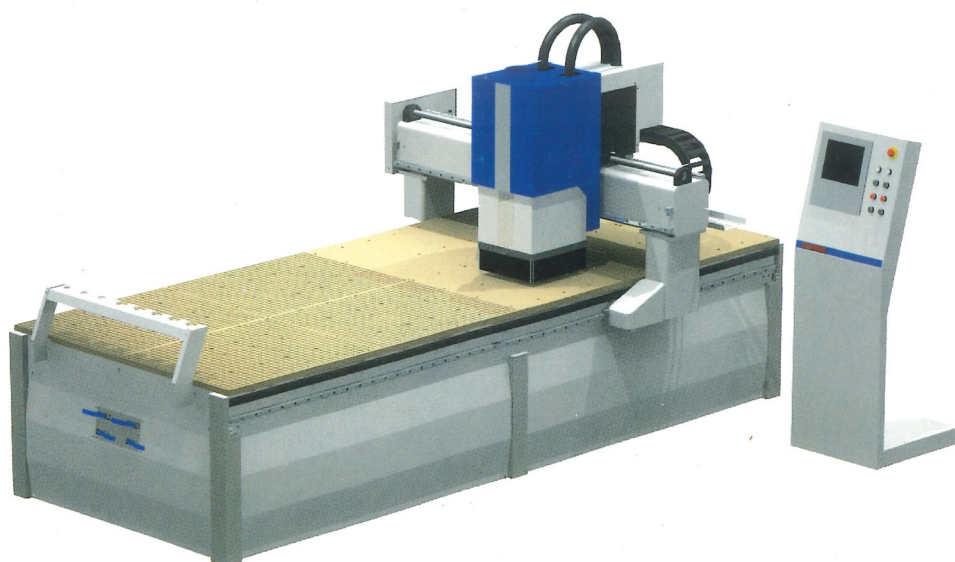
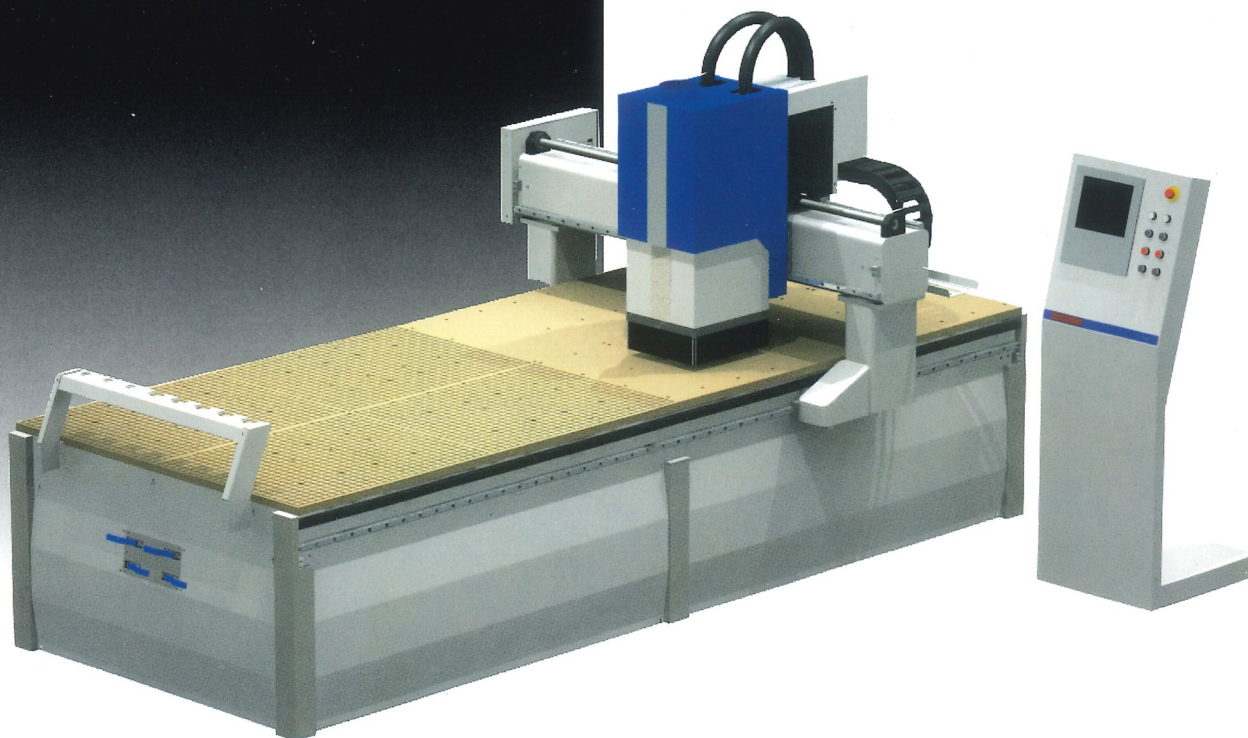


CNC5000



MORETENS

CNC5000



- Industriellt styrsystem
- Digitala servon för högre effektivitet och mindre vibrationer
- Gränssnitt för PC och CAM-programvaror
- Portalkonstruktion för bättre stabilitet
- Dubbel-drift av portal för högsta effektivitet
- Vakuum-don för fri placering för största flexibilitet
- Möjlighet till specialanpassning

CNC5000 passar både hantverkaren och industrin. Maskinen är speciellt framtagen för trä, skivmaterial, plast och aluminium. Hantverkaren kräver maskinens enkla handhavande och underhåll. Industrin kräver maskinens stabila och effektiva uppbyggnad, precisionen samt möjlighet till specialanpassning.

Programmering

Styrsystemet accepterar program enligt standard ISO6983 därmed kan en mängd olika CAM-programvaror användas både för 2D och 3D.

Bord

Rasterbord för skivmaterial

Bordet är uppbyggt i 8 st huvudsegment där varje segment är manuellt till och frånslagbar. I varje segment finns 8 vakuumpunkter. (totalt 64 punkter) Kring varje punkt placeras en tätningsslist för att få vakuüm bara där det behövs.

Bord för vakuüm-don

Vakuüm-donen finns i olika storlekar och former. Vakuüm-donen ansluts med två vakuüm-slanger. En för undersidan och fastlåsning på bordet och den andra för

fastsättning av detaljen. Kompletteras med placerbara stopp som också drivs med vakuüm. Med donen fås en höjd över bordet på 100 mm. Bordet är förberett för 30 st don. Vid ofta återkommande lägen borras dia 30 mm i bordet för tapp på donen så att omställning mellan olika detaljer kan ske snabbt.

Vakuüm-don på rasterbord

Kombinera rasterbordet med vakuüm-donen med hjälp av speciella fixturplattor.

Aluminiumbord

Plant bord i aluminium.

Spindelmotor

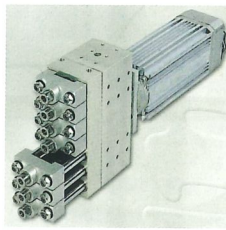
Spindelmotor är valbar mellan typ, storlek, och till antal.

Standard-spindelmotor

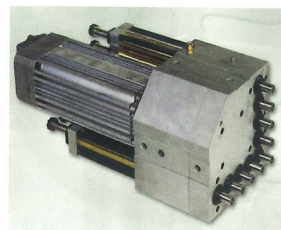
Vår standard-spindelmotor har verktygsväxling med kona ISO 30 eller HSK63. Spindel styrs steglöst med en frekvensomriktare och har ett varvtal mellan 300 – 18 000 v/min (option 300 – 24 000 v/min).



Vakuumdon



Borrlåda 7 spindlar



Borrlåda 9 spindlar vinkel



Vinkelaggregat för fräsning, bormning och sågning.

Tillbehör, tillval

4-axel styrd

4-axel 0-90 gr, pneumatisk

CAM-programvaror

Vakuumdon

Vakuumdon för rasterbord

Vinkelaggregat för sågning, fräsning, bormning

Borrlåda

Spindelmotor med kona ISO30 eller HSK63

Spindelmotor med keramiska lager (maxvarvtal 24 000 v/min)

Pendelbearbetning

Laser för hjälp att placera material

Integrerad materialhanteringsutrustning

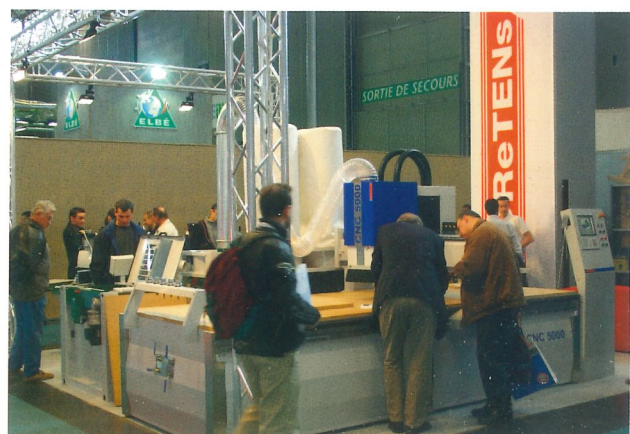
Maskinskydd runt maskinen

Ljusridå

Verktügsmagasin, rotation, styrt, monterat på portal

Tekniska data

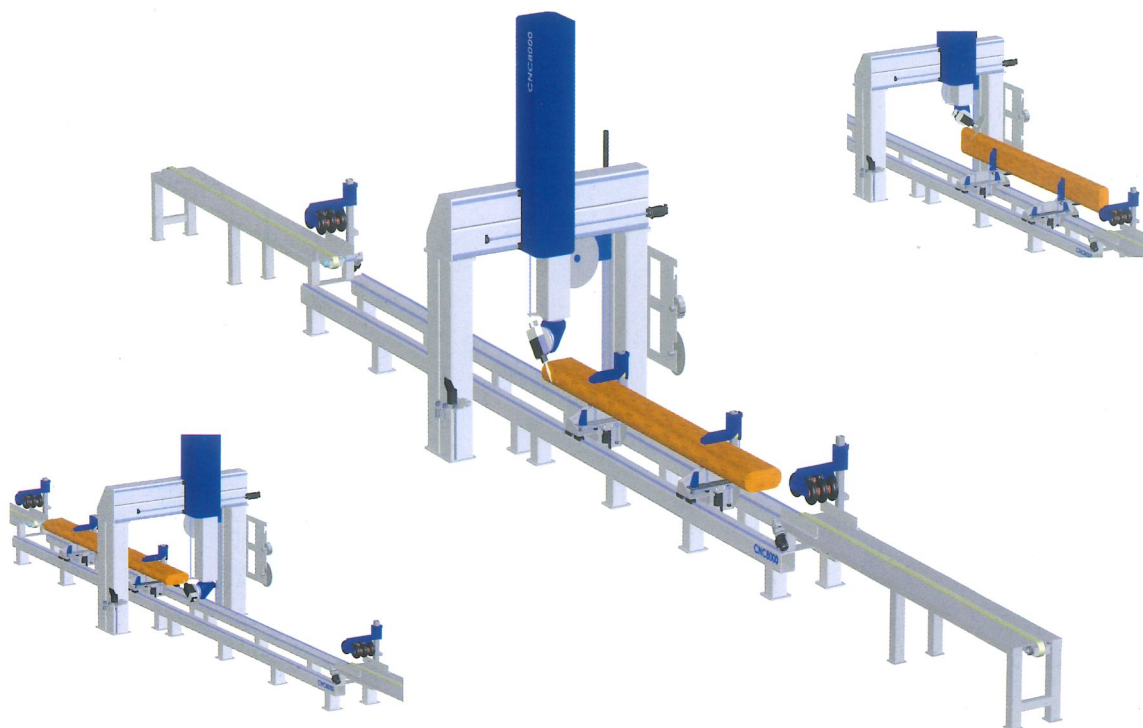
	Option	Option	Standard	Option	Option
Rörelseområde					
X-axel, längsled	1250 mm	2200 mm	3000 mm	4000 mm	6000 mm
Y-axel, sidled		1250 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Z-axel, höjdlöd			200 mm	400 mm	600 mm
Hastighet					
X-axel			60m/min		
Y-axel			30m/min		
X-axel			15m/min		
Spindelmotor med verktygsväxling					
Effekt		6 kW	8kW	12 kW	
Kona		ISO30	HSK63		
Max varvtal			18000 v/m	24000 v/m	
Verktygsväxling, fasta platser, (antal fasta platser påverkar arbetsområdet)					
			7 verktyg		
Verktygsväxling, rotation, medföljande på portal					
				10 verktyg	
Vakuumpump, effekt					
			4,0 kW	505 kW	
Vakuumpump, flöde					
			126 m³/tim	250m³/tim	
Undertryck max					
			0,9 bar		
Total längd					
			3900 mm		
Total bredd					
			2100 mm		
Total höjd					
			2200 mm		
Vikt					
			ca 3 000 kg		



Mässa Paris

CNC8000

CNC8000 är ett exempel på vad vi kan göra för att anpassa våra CNC-maskiner till kundens behov. 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.



Unika snickerimaskiner

MORETENS har tillverkat snickerimaskiner i över 25 år.

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



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

www.moretens.com

Made in Sweden

MORETENS