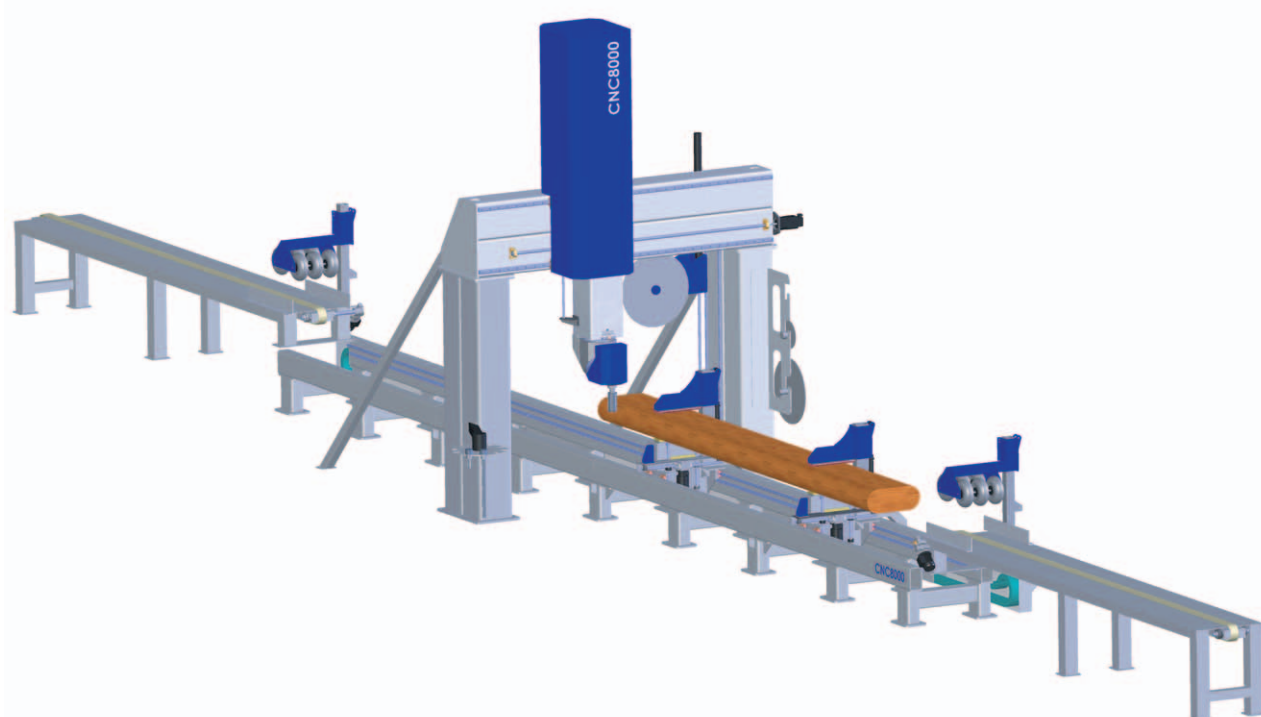


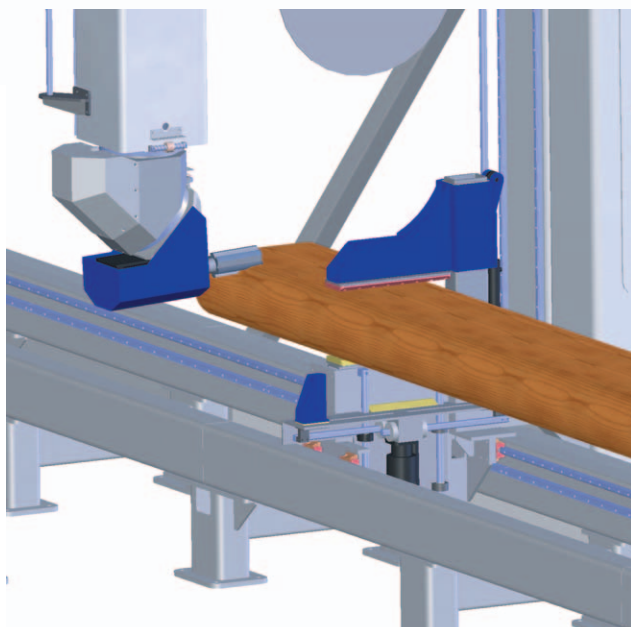
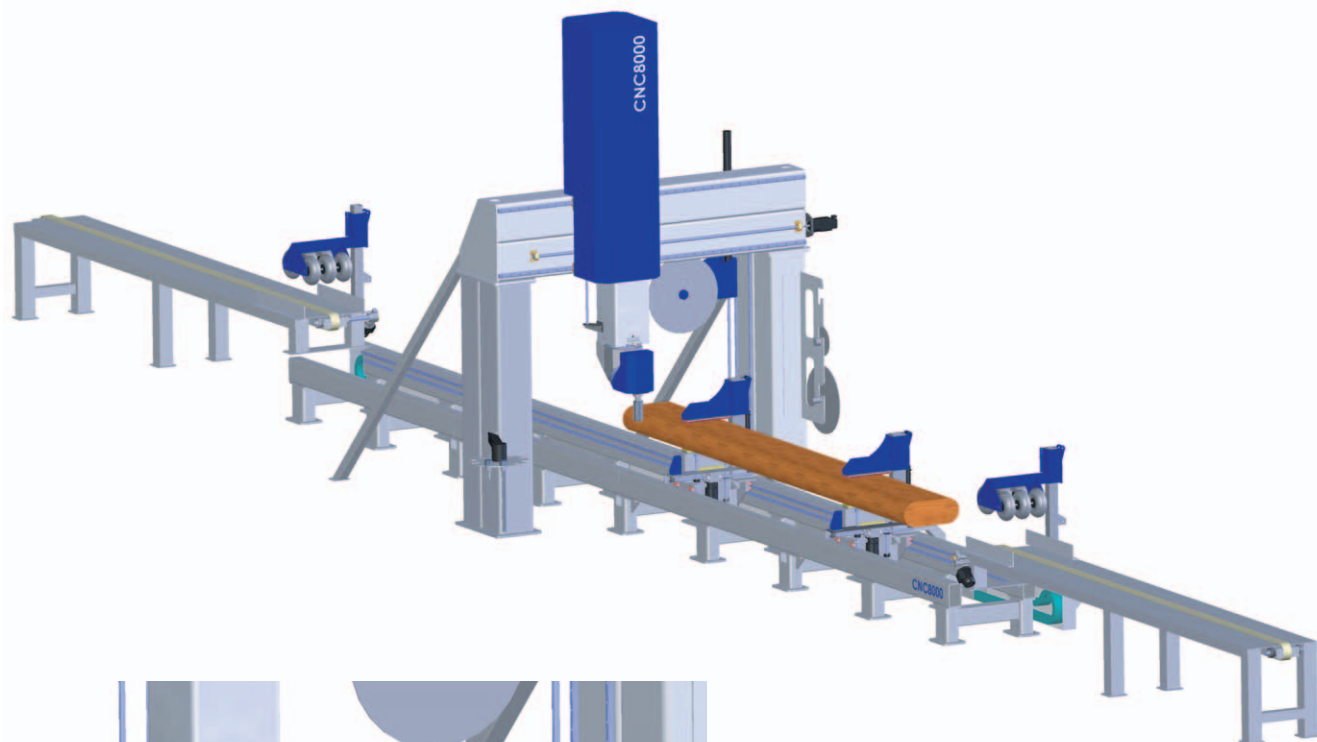
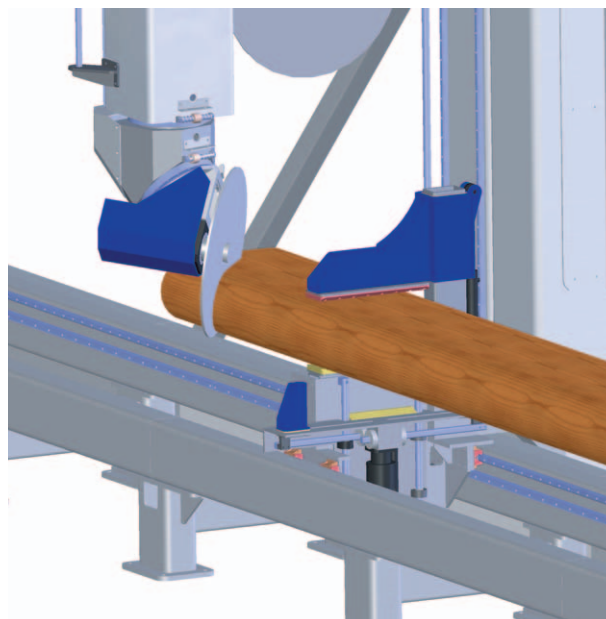
CNC8000



MORETENS

CNC8000

- Flexibel 6-axlig bearbetning av konstruktionsvirke
- Inbyggd automatisk materialhantering
- Inbyggd automatisk verktygsväxling
- Genom tiltning av detaljen kan automatisk bearbetning ske från alla håll
- Eftersom omgrepp av fixeringslädarna kan utföras finns ingen yta där inte bearbetning kan ske
- Genom omgrepp kan längre detaljer bearbetas



- Kapning kan ske i alla vinklar
- Klarar av koniska detaljer som tex timmerhusstockar
- Industriellt styrsystem
- Digitala servon för högre effektivitet och mindre vibrationer
- Gränsnitt för PC och CAM-programvaror
- Portalkonstruktion för bättre stabilitet
- Möjlighet till specialanpassning

CNC8000 är speciellt framtagen för konstruktionsvirke.

Maskinen passar bla. till:

- företag som utför bearbetning av limträbalkar
- timmerhustillverkare med stora krav
- företag som bearbetar bärande konstruktioner till byggnation som tex. takstoltillverkare
- företag som bearbetar stolpar

Flexibel 6-axlig bearbetning

Maskinen är uppbyggd kring 6 axlar (frihetsgrader) som kan fritt programmeras

Axel X1 och axel X2 styr de båda fixeringslädarna.

Y-axel styr sidledsrörelsen på portalen

Z-axel styr höjdrörelsen på portalen

4-axel styr vridningen av tiltning för spindelmotor

5-axel styr tiltning av spindelmotor

Spindelmotor

Spindelmotorn har inbyggd automatik för verktygsväxling. Spindelmotorn ger 20 kW med förhöjt moment vid låga varvtal. Detta ger en kapacitet att hantera en sågklinga upp till diameter 700 mm vilket ger ett sågdjup upp till 300 mm. Motorn ger också hög effektivitet vid fräsning.

Fixeringslädarna

Fixeringslädarna har många funktioner.

- Inbyggd automatisk materialhantering
Fixeringslädarna ställer sig vid inmatningstransportören. Transportören matar detaljen. Fixeringslädarna följer med detaljen, justerar sidoläget och fixerar.
- Tiltfunktion
När fixeringslädarna har låst fast detaljen kan den tiltas upp 90 gr. Tiltningen övervakas och styrs för snabb och mjuk förflyttning. Då tiltning kan utföras kan automatisk bearbetning ske från alla håll.
- Fixeringslädarna är fritt programmerbara var för sig eller i par med ett fast avstånd.
- Då fixeringslädarna kan göra om grepp kan längre detaljer bearbetas.

Bearbetningsrum

Som standard levereras ett bearbetningsrum som kapslar in bearbetningszonen. Fungerar både som skydd och spånuppsamlare.

Styrsystem

Maskinens styrsystem är industriellt uppbyggt och använder avancerad teknik. Styrsystemet kan anslutas med nätverk eller USB-port till en PC.

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

Maskinen har digitala servon för högre effektivitet och mindre vibrationer.

Finns även i en mindre modell och benämns då CNC7000.

Tillbehör, tillval

Kapstation med fast vinkel

En tredje fixeringsläde

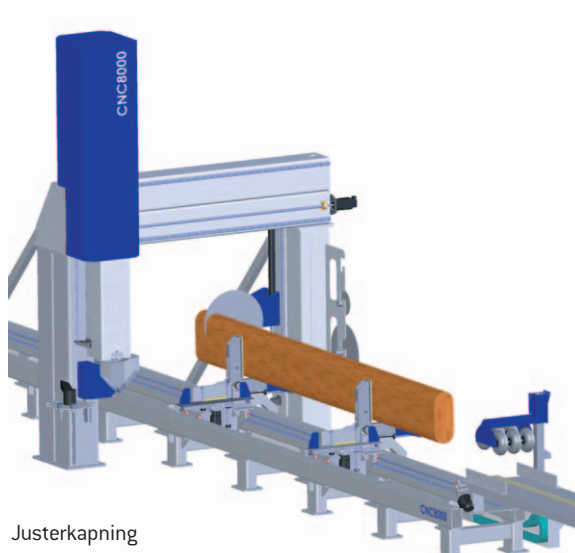
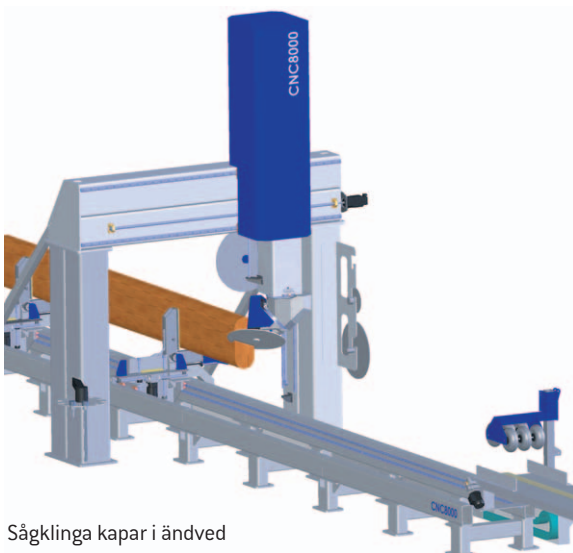
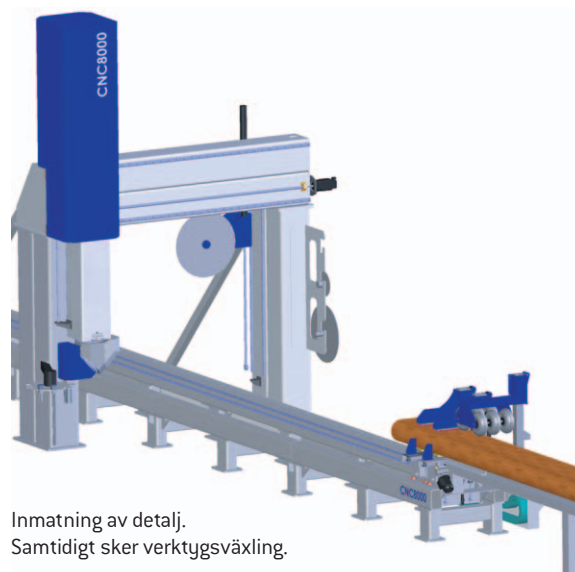
CAM-programvaror

Maskinskydd runt maskinen

Spånsugssystem

Ljusridå

Anpassade roterande verktyg

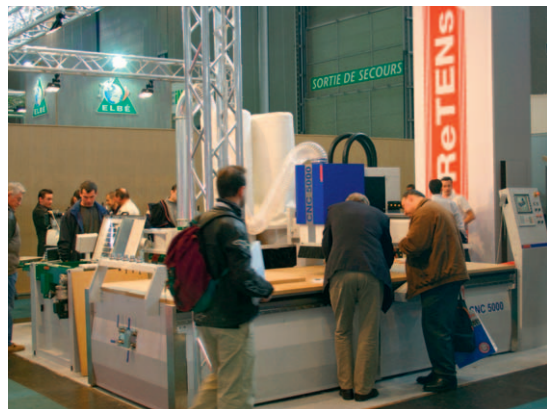


Tekniska data

	CNC 8000	Option	CNC 7000
Rörelseområde			
X-axel, längsled,	13 100 mm		12 900 mm
Y-axel, sidled,	2 600 mm		1 500 mm
Z-axel, höjdlid	1 100 mm		600 mm
4-axel	360 gr		360 gr
5-axel	90 gr		90 gr
Detaljstorlek			
X-axel, längd,	6 000 mm	15 000 mm	6 000 mm
Y-axel, bredd,	600 mm		200 mm
Z-axel, tjocklek	260 mm	310 mm	200 mm
Hastighet			
X-axel	120 m/min		120 m/min
Y-axel	40 m/min		40 m/min
Z-axel	20 m/min		20 m/min
4-axel	3 sek/360 gr		3 sek/360 gr
5-axel	1,5 sek/90 gr		1,5 sek/90 gr
Spindelmotor med verktygsväxling			
Effekt	20 kW		8 kW
Kona	HSK63		HSK63
Max varvtal	18 000 v/m		18 000 v/m
Verktygsväxling, fasta platser,	3 verktyg		1 verktyg
Verktygsväxling, rotation,	10 verktyg		10 verktyg
Total längd	15 200 mm		15 000 mm
exkl. transportörer			
Total bredd	4 500 mm		2 400 mm
Total höjd	5 250 mm		3 200 mm
Vikt	ca 20 000 kg		ca 6 000 kg



Montage av CNC 8000



Utställning av vår CNC 5000 i Paris

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