



CNC5003

Wood-Mizer®

CNC5003

Wood-Mizer



Wood

woodmizer.com

CNC5003



TOOLBOX®
Här hittar du verktygen

CNC5003 CNC MACHINING CENTER

MASKINCENTER SOM OCKSÅ PASSAR HANTVERKAREN

CNC5003 är en avancerad CNC-maskin, utformad från grunden till industristandarder för hållbarhet och processtabilitet. Maskinen är särskilt konstruerad för skivmaterial i trä, plast, skumplast, kompositer och legeringar som aluminium och titan.

Industrimaskin, byggd efter dina behov:

- Ledande Fanuc-styrssystem
- Komponenter av industriell kvalitet för hög prestanda, maximal tillförlitlighet och lågt underhåll
- Vakuumbord med flera zoner för flexibilitet och stabilitet
- Materialhantering som tillval för produktivitet
- Digitala servos med hög upplösning för högre precision och lägre vibrationer
- Gränssnitt för PC- och CAM-programvara
- Inbyggd server

FÖRDELAR

TOPP 3

FÖRDELAR

Komponenter av industriell kvalitet för prestanda och tillförlitlighet

Flexibel maskin kan utrustas för en mängd olika operationer och material

Ledande styrssystem med servicenivå i världsklass



Bild: CNC5003



SPECIFIKATIONER

VERKSAMHETSOMRÅDE

Standard

X-axel (längd)	3080 mm
Y-axel (bredd)	1540 mm
Z-axel (höjd)	200 mm

Valfri

X-axel (längd)	5080 mm
Y-axel (bredd)	2050 mm
Z-axel (höjd)	400 mm

HASTIGHET

X-axel (längd)	60 m/min
Y-axel (bredd)	30 m/min
Z-axel (höjd)	15 m/min

SPINDELMOTOR MED VERKTYGSBYTE

Effekt	11 kW
Kona	HSK63
Högsta varvtal	24 000 varv/min

VERKTYGSBYTE

Verktysväxlare Roterande karusell	12 verktyg
-----------------------------------	------------

VAKUUMPUMP

Flödes hastighet	126 m ³ /h
Effekt	4 kW eller 5,5 kW
Maximalt vakuum	0,9 bar

MÅTT & VIKT

Ramstorlek (fotavtryck)	1570 x 4150 mm
Total längd	4460 mm
Total bredd	3000 mm
Total höjd	2400 mm

Översikt över funktioner

- Portal-design med dubbelsidig drivning för maximal stabilitet, effektivitet och noggrannhet.
- Portal-monterad automatisk verktygsväxlare (ATC) med 12 positioner för snabba verktygsbyten.
- Vakuumbord med flera zoner för hög flexibilitet.
- Effektiv spånstos för ren arbetsmiljö.
- Stort urval av tillbehör.
- Integrerad materialhantering som tillval för bestyckning och rensning möjliggör användning som bearbetningscell.
- Designad för ergonomisk arbetsmiljö.
- Finns även i 4-axligt och 5-axligt utförande.
- Bordet kan användas i flera konfigurationer:
 - Gummitätning för att matcha arbetsstyckenas storlek och form.
 - MDF plattor kan användas för att montera oregelbundna former.
 - Vakuumbord kan användas direkt på vakuumbordet.
 - Vakuumbord kan användas på bord, med individuella vakuumslutningar.
- Ytterligare verktygspositioner tillgängliga för positionering på bordet, praktiskt för stora verktyg och CNC-aggregat.



CNC5003 VIKTIGASTE EGENSKAPER



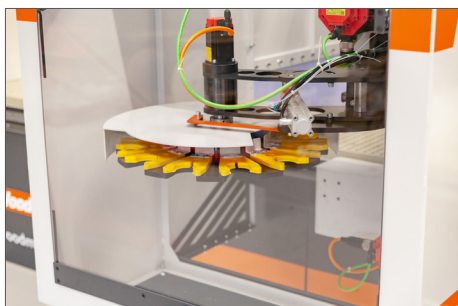
Rasterbord

Bordet är designat i 6 zoner - var och en med individuell ventil. Varje zon har 36 individuellt förslutbara vakuumpunkter, för totalt 216 enskilda vakuumpunkter. Detta möjliggör ett stort antal potentiella konfigurationer. Bordet finns även i högflödesalternativ för användning med extremt porösa material, såsom skumplast, till exempel i kombination med vår oscillerande knivenhet.



Spindelmotor

Spindelmotorn kan väljas utifrån typ, storlek och antal. Vår standardspindelmotor har hög effekt, 11 kW, med HSK63F kona. Spindeln drivs med växelriktare och har en hastighet på upp till 24 000 VARV/min. Spindelmotorn är utrustad med keramiska lager.



Automatisk verktygsväxlare (ATC)

Maskinen är utrustad med en ATC med 12 positioner, monterad på portalen för snabba verktygsbyten. ATC-magasinet är bekvämt tillgängligt genom en lucka för enkel service.

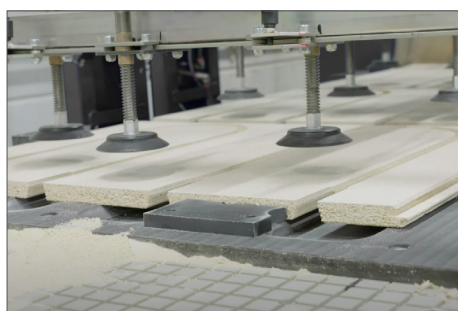
Bild: CNC5003 med Materialhantering





Rörlig manöverpanel på hjul

Manöverpanelen kan flyttas till valbar plats runt bordets 3 sidor



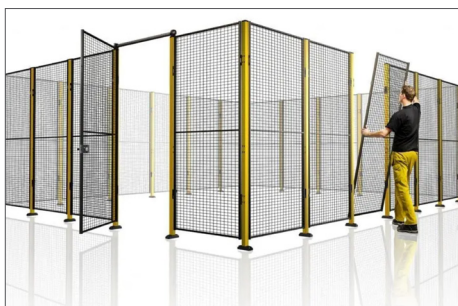
Materialhantering

Den industriella produktionseffektiviteten kan ökas ytterligare med integrerad materialhantering.

Vi kan utrusta maskinen med ett modulärt system för att bestycka och rensa material, skräddarsytt efter kundens behov.

Ett sådant system omvandlar maskinen till en bearbetningscell, som kan bearbeta hela partier av material, utan operatörsingripande eller tillsyn.





Maskinskydd

Skydd runt maskinen till exempel:
Grindar/ljusridåer med mera finns tillgängliga,
skräddarsydda efter behov.



Programmering

Styrsystemet använder ISO-standard G- och M-kod.
Maskinen är förberedd för CAM-system som kan ingå som tillval.

CNC5003 TILLVAL & TILLBEHÖR



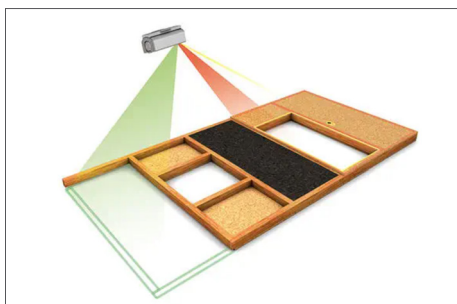
Vakuumdon

Kombinera vakuumbord med vakuumdon.
Vakuumdon finns i flera versioner.



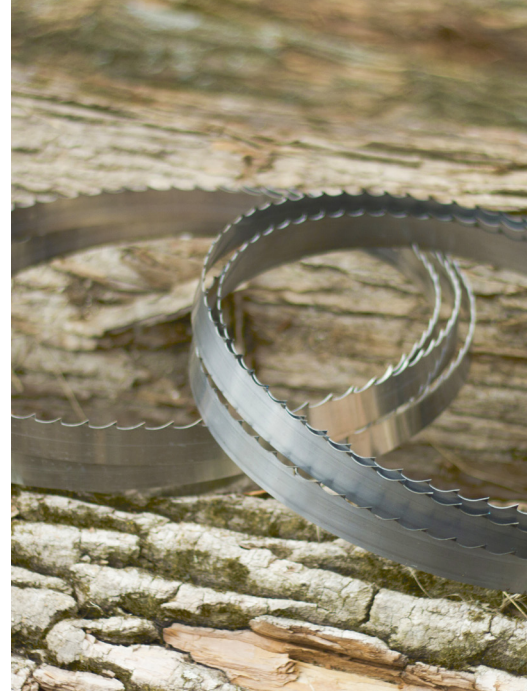
CNC-aggregat

Ett komplett utbud av CNC-aggregat finns tillgängliga
för mer avancerade operationer och ökad produktivitet.



Laser

Lasrar för att hjälpa till att positionera material, från en enkel
korslaser till avancerade laserprojektorer som visar en
kontur av den del som ska positioneras.



Wood-Mizer är en stor producent av sågverk-maskiner och träbearbetningsmaskiner.

Nu fokuserar Wood-Mizer även på CNC-maskiner. Maskinerna är designade för produktion av detaljer i trä men även väl ämnade till bearbetning av plast, aluminium, mm.

Tillverkning och utveckling av CNC-maskiner startade 2006.

Med kontor på fem kontinenter och mer än 100 auktoriserade distributörer över hela världen, är Wood-Mizer engagerad i framgång för våra kunder.

Våra internationella sälj- och serviceteam erbjuder råd, erfarenhet och lokal service över hela världen, med erfarenhet av olika marknader i många år.

När du skaffar en Wood-Mizer-maskin köper du mer än produkten – du blir en del av Wood-Mizer-familjen. Moderna tillverkningsanläggningar i USA och Europa garanterar högsta kvalitet, – var som helst i världen.



Toolbox Sweden AB

Försäljning:
info@toolbox.se

www.toolbox.se

+46 (0)120 854 50