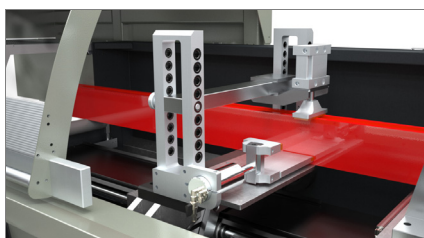


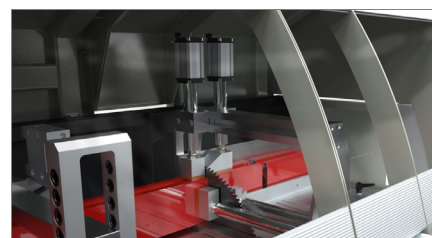
Automatisk ER

Enkelsåg



Matarverk med
bryggklampar

01



Kapningsområde med
bryggklampar

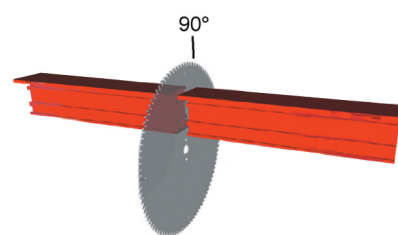
02



Enkelsåg med automatisk cykel för kapning i 90°, utrustad med elektriskt matningssystem av stängen till CN. Konfigurerbar med blad med fyra olika diametrar, elektrisk bladmatning till CN.

Vid kapning som kräver en perfekt finish finns ett valfritt pneumatiskt system för automatisk separering av det kapade arbetsstycket som undviker spåren, som vanligtvis lämnas i bladets retur, i maskiner som använder detta kapningsläge. Den kan även konfigureras med inverter för att variera bladets rotationshastighet genom att anpassa den på bästa sätt till profilen som ska kapas.

Kan utrustas med ett magasin för automatisk laddning av stänger och kan anpassas med fräsenheter för specifika behov.



Orienterbara klampar
(valfria)

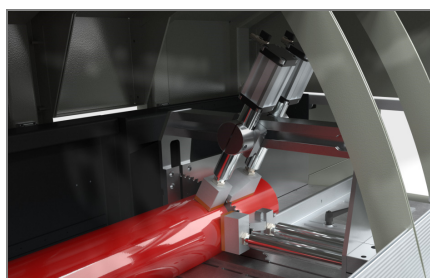
03

Glidande skydd

04

Kontroll

05



Bilderna syftar endast till att illustrera maskinen

Automatisk ER

Enkelsåg

01

Matarverk med bryggklampar

Stångmatningssystem som har konstruerats genom användning av en styrd axel som, tack vare användningen av kulskruv, kan garantera en hög positioneringsprecision. Maskinen är programmerbar från datom som är belägen på maskinen. Försett med system med bryggklampar som tillåter mycket stor allsidighet vid låsningen av de mest varierande profilgeometrier, samtidigt som en snabb förinställning av cylinderna för arbetsstyckets fastspänning bibehålls.

02

Kapningsområde med bryggklampar

För att maximalt utnyttja den breda kapaciteten, som garanterar bearbetning av profiler med större dimensioner, kännetecknas kapområdet av en robust konstruktion som är konstruerad för att garantera maximal precision. Detta gäller både horisontalplanet och den vertikala fyrkanten. Systemet med bryggklampar finns även i kapningsområde med dess 4 positioneringsbara pressar som bidrar till stabil och exakt blockering av arbetsstycket som ska kapas.

03

Orienterbara klampar (valfria)

Valfritt kan de båda bryggklamparna utrustas med orienteringsbara pressar med justerbar tryckvinkel. Det handlar om ett tillbehör som tillåter en korrekt fastspänning och kapning av profiler med oregelbunden geometri, genom att garantera maximal styvhet och bevarandet av precisionen som är en utmärkande egenskap för maskinen. Användningen av detta system kännetecknas även av enkelhet och snabb installation.

04

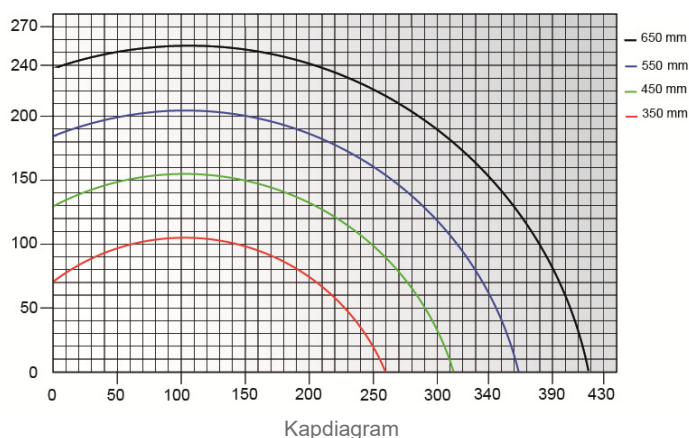
Glidande skydd

Arbetsområdets integrerade skydd garanterar maximal säkerhet under kapningscyklerna. Det består av två separata skyddshöljen, ett för blockeringsområdet och arbetsstyckets transport, och ett för blockerings-, kapnings- och separationsområdet. De två höljena har ett stort fönster i repfritt polykarbonat för utförande av bearbetningarna med fullständig ljusstyrka och synlighet. De är oberoende av varandra och glider mot vilket ger fullständig tillgång till arbetsytan.

05

Kontroll

Kontrollområdet kännetecknas av en kontrollkonsol utrustad med en PLC med integrerad grafisk TFT-färgbildskärm på 5,7" QVGA, och en fullständigt anpassad mjukvara med många funktioner som är särskilt utformad för denna maskin. Via datom är det möjligt att programmera enskilda kapningar eller kapningar från en lokal lista. Med anslutning via USB-port eller LAN-anslutning kan man använda fjärrprogrammerade listor. Kontrollen av skärhanteringen är försedd med ett system för justeringen av klamptrycket och med möjligheten att reglera klingans utmatningshastighet.



MASKINENS EGENSKAPER

Elektronisk kontroll X-axel	•
Slag X-axel (mm)	1 000
Placeringshastighet X-axel (m/min)	20
Placering med absolut avkodare	•
Positionstolerans (mm)	± 0,1
Minimal längd stång (återstående stång) (mm)	110
Elektronisk kontroll Y-axel för bladets matning	•
Knivblad av widia	•
Bladdiameter (mm)	650 / 550 / 450 / 350
Periferihastighet på 50 Hz (m/s)	77 / 83 / 68 / 53
Separeringssystem för det kapade arbetsstycket	○
Magasin för automatisk laddning av stänger	○
Fräsenhet	○

BLADMOTOR

Automatiskt bromsads trefasmotor	•
Bromsens svarstid (s)	10
Effekt (kW)	5,5
Motor med inverter kW 9,6	○

SÄKERHETSANORDNINGAR OCH SKYDD

Integrerat glidskydd med manuell styrning	•
---	---

POSITIONERING OCH FASTSPÄNNING AV PROFIL

Brokonstruktion i kapningsområdet med två par vertikala och horisontella klampar med tryckreducerare utrustad med manometer	•
Brokonstruktion i matningsområdet med vertikala och horisontella klampar med tryckreducerare utrustad med manometer	•
Justerbara bryggklampar kapningsområde och matare	○

SMÖRJNING OCH SUG

Minimal olje-pumpkyllning	•
Förinställning för automatisk start av sug	•

- ingår
- tillgänglig