

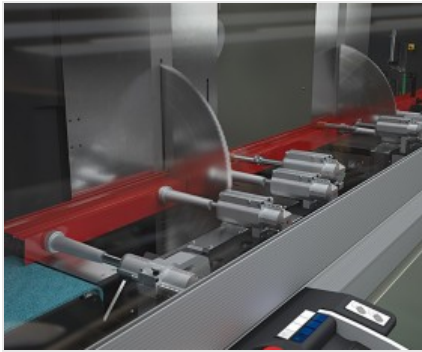


Compound Cut

Dubbla geringssågar



Dubbelsåg med 9 servoaxlar med automatisk förflyttning av det rörliga huvudet, elektronisk styrda vinkelinställningar i alla plan, servodriven frammatning av klingorna och vertikal rörelse av kapenheterna för att maximera arbetsområdet. Vinkelinställningar från 45° (inåt) till 22°30' (utåt) på den horisontella axeln och från 0 till 45° på den vertikala axeln. Maskinen erbjuds i två versioner: Compound Cut L för kapning av lätta profiler med stort tvärsnitt och normal tjocklek; Compound Cut H för tunga profiler med högt skärmotstånd och hög tjocklek eller en geometri som kräver en stor kontaktbåge med klingan. HM-klingorna på 600 kan köras i två axlar (ut-in / upp-ner) för att optimera kapområdet i vertikal riktning, för att kapa profiler som är högre än 500 mm och för att säkerställa optimal justering av klinghastighet och slaglängd. Versionen HS (High Speed) har en X-förflyttning som uppnår en högre hastighet. Maskinen är inbyggd för att kunna utföra automatiska bearbetningarna även obemannade.



Låsning av profil

Maskinen är utrustad med rörliga klampgrupper i X och kan utföra, med horisontella klampenheter, en låsning av profilen för en mycket exakt kapning. Vid behov för vertikal klampning, finns ett patenterat system av klampfötter som möjliggör vertikal klampning med horisontella cylindrar.



Kontroll

Kontrollpanelen, ergonomisk och extremt avancerad, använder en pekskärm på 10,4" och en helt och hållet anpassad programvara med funktionaliteter som utarbetats speciellt för denna maskin, i Microsoft Windows®-miljön. Genom att skapa kaplistor optimeras bearbetningscykeln för att reducera skrot och minska tiderna för profilens in- och utmatning.



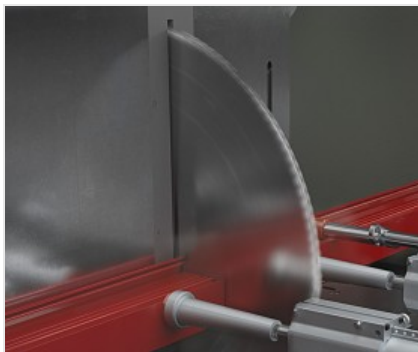
HS - High Speed

Versionen HS - High Speed har en X-axel (positionering rörligt huvud) som är snabbare och utrustad med helständig baksida och tunnlar på sidorna, för helautomatisk drift som ökar produktiviteten. Säkerhetsegenskaperna i denna version, som är helskyddad under drift, gör det möjligt att använda automatiska kapcykler, även obemannad, vilket ger maximal effektivitet.



Kombinerad kapning

Tiltningen av varje huvud upp till 22°30' sker via högprecisionsmotor med absolut pulsgivare. För att säkerställa optimal positionering kontrolleras positioneringsnoggrannheten med hjälp av en absolut- pulsgivare.



Klingmatning på 2 axlar

Klingmatningen sker i två axlar. Den vertikala förflyttningen, ökar kapkapaciteten betydligt vad gäller höjden, vilket gör det möjligt att utnyttja den stora klingdiametern maximalt. Klingans rörelsemönster hanteras av programvaran baserat på kapprogrammet, profilen och kapvinklarna.



Etikettskrivare (Frivillig)

Den industriella etikettskrivaren kan märka varje kapad profil med en etikett som är framtagen av styrsystemet. Detta möjliggör identifiering av detaljen via streckkod i vidare bearbetnings- eller monteringsprocesser.





COMPOUND CUT / DUBBLA GERINGSSÅGAR

LAYOUT



| | A | B | C |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Compound Cut - 5m (mm) | 9.500 | 10.000 | 11.000 |
| Compound Cut - 6m (mm) | 10.500 | 11.000 | 12.000 |
| Compound Cut HS - 5m (mm) | 9.500 | 10.000 | 11.000 |
| Compound Cut HS - 6m (mm) | 10.500 | 11.000 | 12.000 |

1. Transportband för kapning stegvis eller automatiskt (option)
2. Lyftanordning för spån (option)
3. Inmatningsrullbana för tunga profiler (option)
4. Ljudisolerad kabin med fullständigt skydd med innerbelysning (option)

Totaldimensionerna kan variera med tanke på produktens konfiguration.



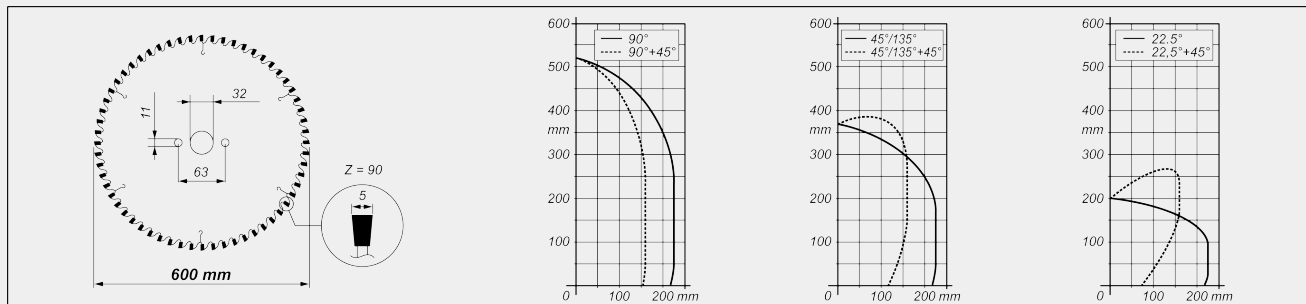
MASKINENS EGENSKAPER

| | |
|--|-----|
| Kontroll av elektronisk X-axel | ● |
| X-axelns positioneringshastighet (m/min) | 20 |
| Positioneringshastighet X-axel version HS (standard) (m/min) | 30 |
| Elektronisk kontroll av Y-axel (klingmatning) | ● |
| slaglängd Y-axel (mm) | 225 |
| Elektronisk kontroll av Z-axel (förflyttning av vertikal klinga) | ● |
| Slaglängd Y-axel (mm) | 160 |
| Detektering av det rörliga huvudets position med direkt mätsystem med absolut magnetband | ● |
| Detektering av kapenhetens lutning genom absolut pulsgivare | ● |
| Elektronisk kontroll av mellanvinklar | ● |

KAPENHET

| | |
|---------------------------------------|-----|
| HM-klingor | 2 |
| Klingdiameter (mm) | 600 |
| Klingtjocklek (mm) | 5 |
| Effekt klingmotor - version L (kW) | 3,6 |
| Effekt klingmotor - version H (kW) | 4,4 |
| Elektronisk tjockleksmätare av profil | ○ |

KAPDIAGRAM




KONTAKTLÄNGD

| | |
|--|---------|
| Maximal kontaktlängd för aluminiumkapning (mm) (version L) | 180 (*) |
| Maximal kontaktlängd för aluminiumkapning (mm) (version H) | 210 (*) |



A = kontaktområde (mm) V = Framfartshastighet lama (mm/s)

(*) Data uppmätt med bladframmatning lika med 5 mm/s. Prestandan nära gränsen måste kontrolleras genom analys av de specifika profilerna

ARBETSOMRÅDE

| | |
|--|---------------|
| Effektiv kapning, beroende på modell (mm) | 5.000 / 6.000 |
| Invändig svängvinkel max. | 45° |
| Vinkling utåt max. | 22°30' |
| Vinkling inåt max. | 45° |
| Maxbredd för låsbar profil (mm) | 225 |
| Maxlängd för låsbar profil (mm) | 180 |
| Minsta kapning för 2 huvuden i 90° (mm) | 530 |
| Minsta kapning för 2 huvuden i 45° utåt (mm) | 560 |
| Minsta kapning för 2 huvuden i 22°30' utåt (mm) | 640 |
| Minsta kapning med programvara PRO med 2 huvuden 90° (mm) | 340 |
| Minsta kapning med programvara PRO med 2 externa huvuden 45° (mm) | 370 |
| Minsta kapning med programvara PRO med 2 externa huvuden 22°30' (mm) | 450 |

SÄKERHET OCH SKYDD

| | |
|--|---|
| Integrerat främre skydd med elektrisk manövrering | ● |
| Ljudisolerad kabin med fullständigt skydd med innerbelysning | ○ |

**POSITIONERING OCH FÄSTNING AV PROFIL**

| | |
|--|---|
| Två pneumatiska horisontella klampar med enhet "lågtryck" | 2 |
| Två horisontella klampar uppskjutna för kapning <45° | ○ |
| Klarnas horisontella vridmoment för vertikal fastspänning | ○ |
| Ytterligare två horisontella klampar | ○ |
| Rullbana på rörligt huvud med pneumatiska profilstöd med servostyrning | ● |
| Extra klamp för profilstöd på rullbana | ○ |
| Transportband för kapning stegvis eller automatiskt (exklusive version HS) | ○ |
| Litet stödplan på rörligt huvud | ● |
| Litet stödplan på fast huvud | ● |

Ingår ● Tillgänglig ○