



## *Twin Ferro E*

Dubbla geringssågar

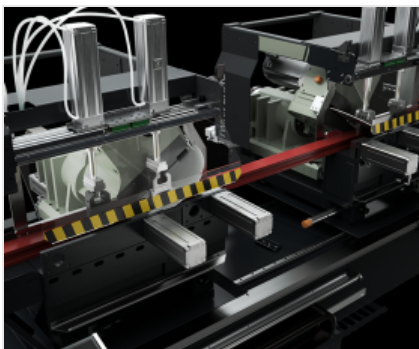


Kapmaskin dubbelhuvud och automatisk rörelse av det rörliga huvudet på återcirkulerande kullor, framtagen för kapning med järn- och rostfria blad. Tack vare en kraftfull och exakt borstfri motor, kan kapmaskinen vinklade placera båda huvudena från 45° till 135° och alla vinklar avseende vågräta axlar med precision i varje grad på intern nivå motsvarande 240 lägen, en absolut nyhet i denna sektor. Förflyttningen av det rörliga huvudet sker automatiskt och styrs elektroniskt: glidningen sker på glidhjul och skenor som ger maskinen stor precision och stabilitet. Ökningen i kapningsvinkelns bredd gör det möjligt att använda det rörliga huvudet som en automatisk positionerare, vilket gör det fördelaktigt att arbeta med mycket korta bitar. Eventuellt är det möjligt att konfigurera maskinen för att utföra automatisk kapning genom att programmera utförandet av push-kapningssekvenser via programvara utan att operatören behöver stanna vid kontrollbordet för att hålla tvåhandskontrollen aktiv.



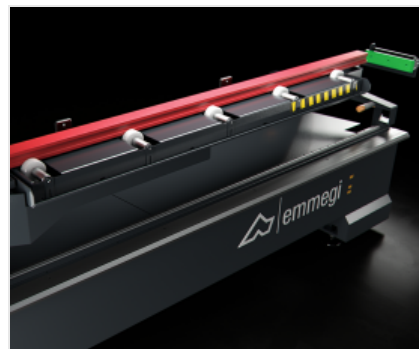
### Lutning av huvudena

Vinkelinställningen sker via servomotorer med pulsgivare och positioneringen hanteras elektroniskt via styrsystemet, som utgör ett enkelt och intuitivt operatörsgränssnitt.



### Intern lutning av huvudena upp till 150° (Frivillig)

Den interna lutningen av huvudena möjliggör kapning med låg spets, vilket inte kräver att man mäter profilens tjocklek för att bestämma styckets storlek. Förlängningen av huvudenas interna lutning upp till 150° utökar kapningsområdet för stängerna för att möjliggöra skapandet av komplexa strukturer.



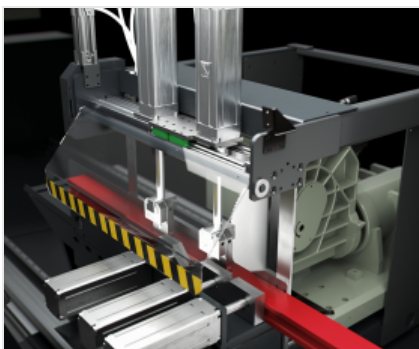
### Vertikala stödrullar

Möjliggör en korrekt positionering i maskinen och säkert stöd för profilen i bearbetningsområdet. Glidrollarna gör det lättare att flytta profilen.



### Horisontella klampar

Maskinen är utrustad med horisontella klampar med lågtrycksventiler som säkerställer korrekt och bra klampning av profilen samt maximerar operatörssäkerheten.



### Vertikala skruvstycken med automatisk positionering

Maskinen har pneumatiskt styrda vertikala skruvstycken med lågtrycksanordning. Deras positionering sker automatiskt i 2 fasta lägen baserat på kapningens lutning. Förflyttningen av skruvstyckena är på styrningar och gejdskor på återcirkulerande kulor, denna lösning tillåter att spelen kan reduceras till ett minimum samtidigt som profilens stabilitet maximeras.



### Kontroll

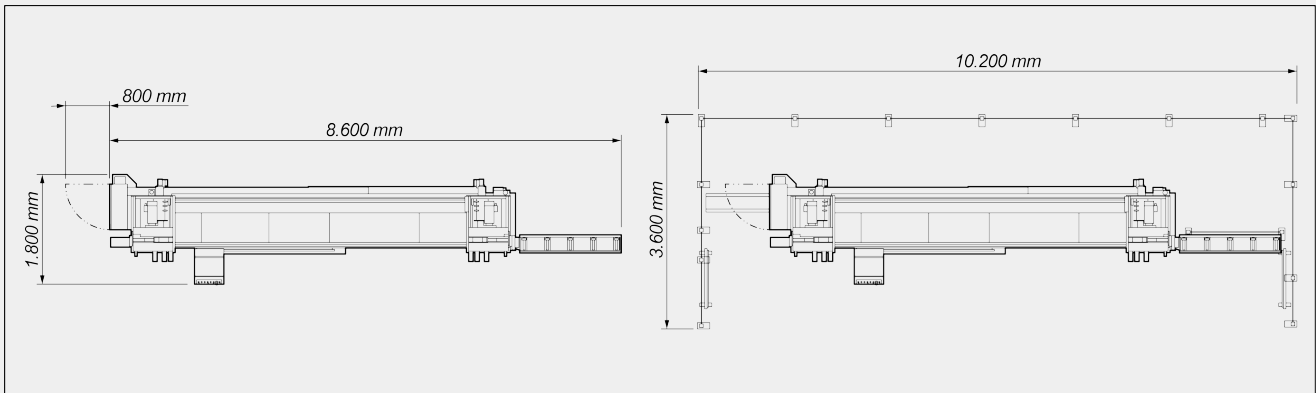
Kontrollpanelen, ergonomisk och extremt avancerad, använder en pekskärm på 10,4" och en helt och hållet anpassad programvara med funktionaliteter som utarbetats speciellt för denna maskin, i Microsoft Windows®-miljön. Genom att skapa kaplistor optimeras bearbetningscykeln för att reducera skrot och minska tiderna för profilens in- och utmatning. När det gäller listor som inte är optimerade eller programmerade av operatören kan kapningsoptimeringen utföras direkt på maskinen.





TWIN FERRO E / DUBBLA GERINGSÅGAR

LAYOUT



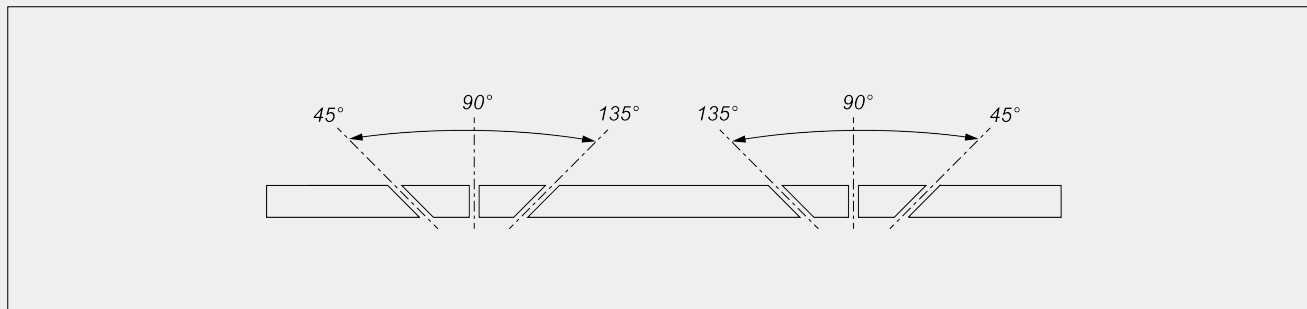
Totaldimensionerna kan variera med tanke på produktens konfiguration.

MASKINENS EGENSKAPER

Kontroll av elektronisk X-axel	●
X-axelns positioneringshastighet (m/min)	25
Klingdiameter i HSS (mm)	350
Vinkling utåt max.	45°
Vinkling inåt max.	135°
Automatisk skjutkapning med varierande vinklar och längder	○
Längd max. bearbetningsbar (mm)	5.200
Längd minimal kapning i 90°/45° med programvara EXTRA (mm)	320
Kapkapacitet med klingkapning i 45° (med användning av specifika profilfixturer) (mm)	95 x 110
Elektronisk tjockleksmätare av profil	○

KAPDIAGRAM



**LUTNING KAPENHET**

Elektronisk justering av mellanvinklar

**BORSTLÖS KLINGMOTOR**

Borstlös klingmotor + manöverdon	●
Effekt borstlös klingmotor (kW)	5,7
Rotationshastighet klinga med borstlös klingmotor (varv/min)	15 ÷ 85
Kaphastighet för borstlös klingmotor (m/s)	0,3 ÷ 1,6

**SMÖRJSYSTEM**

Klingasmörjsystem med olja och minimal diffusion	●
Kontinuerligt vattensmörjsystem	○

**POSITIONERING OCH FÄSTNING AV PROFIL**

Vertikala klampar	2
Horisontella klampar	3
Horisontella skruvstycken på version med 150° kapning	2
Rullbanor	●

Ingår ● Tillgänglig ○