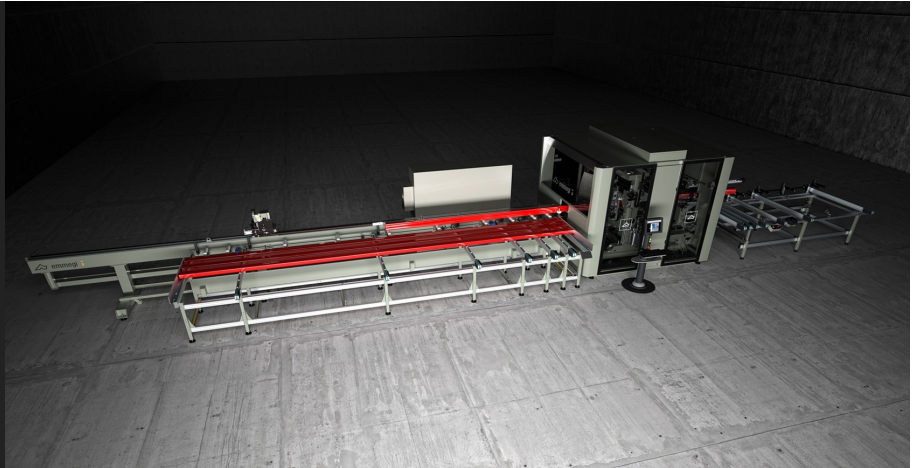


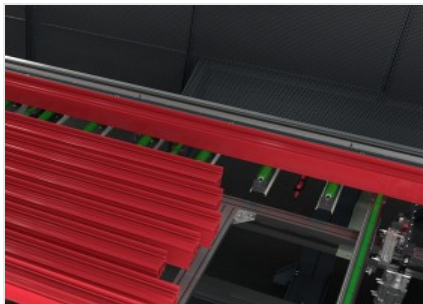


## Quadra L0

### Bearbetningsmaskiner



Bearbetningscentrum med 13 CNC-axlar, för fräsning, borrar och kapning av profiler i aluminium och lättmetaller. QUADRA L0 består av ett automatiskt magasin och en frammatare för profiler upp till 7500 mm komplett med griptång för låsning av profilen. Vid retur av frammatartången går griparmen till ett övre läge som gör det möjligt att mata in nästa profil samtidigt som returrörelsen av tången. I mittdelen finns fräsmodulen, Kapenheten och som option ändfräsenheten. Fräsmodulen har 4 elektrospindlar, som gör att hela profilen kan bearbetas runt om. Kapenheten med klinga med 350 mm diameter är radiell och servodrivna. Ändfräsaggregatet (option) finns på samma servoaxel som klingan. QUADRA L0 har dessutom en automatisk utmatare från kapenheten till utmatningsmagasinet. Enheten består av ett magasin med tvärgående transportband för utmatning av bearbetade profiler med en längd på upp till 4000 mm (7500 mm som option). Maskinen är utrustad med en ljudisolerad kabin för att skydda operatören samt minska bullernivån.



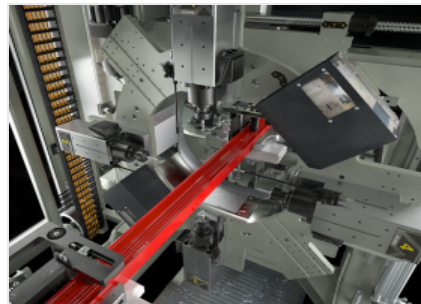
### Matning av stänger

Numeriskt styrt positioneringssystem med hög precision och hastighet. Systemet är komplett med gripdon för blockering av profilstången och manuell reglering av positionen, med tillval om automatisk hantering, av den horisontala och vertikala positionen på de två CNC-axlarna. Pålastningssystemet med remmar möjliggör pålastning av upp till 7,5 m långa profiler.



### Utmatningsmagasin

Magasin med transportband för utmatning och lagring av färdiga detaljer med stor kapacitet. Finns i två versioner: för bearbetade detaljer upp till 4,0 m eller upp till 7,5 m. I samband med utmatningsmagasinet finns också ett spåntransportband som kan kompletteras med vidare transportband för förflyttning av spån och skrotdetaljer utanför maskinområdet.



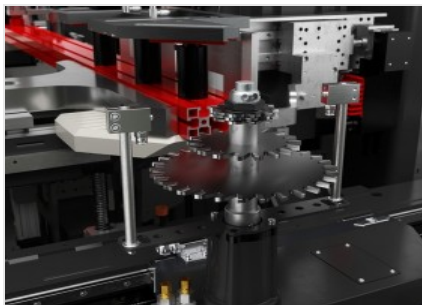
### Fräsenhet

Hjärtat av QUADRA L0 ligger bearbetningshjuliet, komplett med 4 spindlar som kontrolleras och interpoleras av 4 CNC axlar: X, Y, Z, A (rotation i 360° runt axeln på stången). Arbetsenheterna är utrustade med högfrekventa elektrospindlar med luftkylning, verktygsfäste ER 32, med en effekt på upp till 5,6 kW i S1. Varje spindel kan utrustas med ett frikörningssystem för utökat bearbetningsområde.



### Horisontell kapenhet

Styrd kapenhet med en klinga på 350 mm och stort kapområde: från -45° till 45°. Inställningen av alla kapvinklar är helt automatisk och genomförs av CNC.



### Ändfräsaggregat (Frivillig)

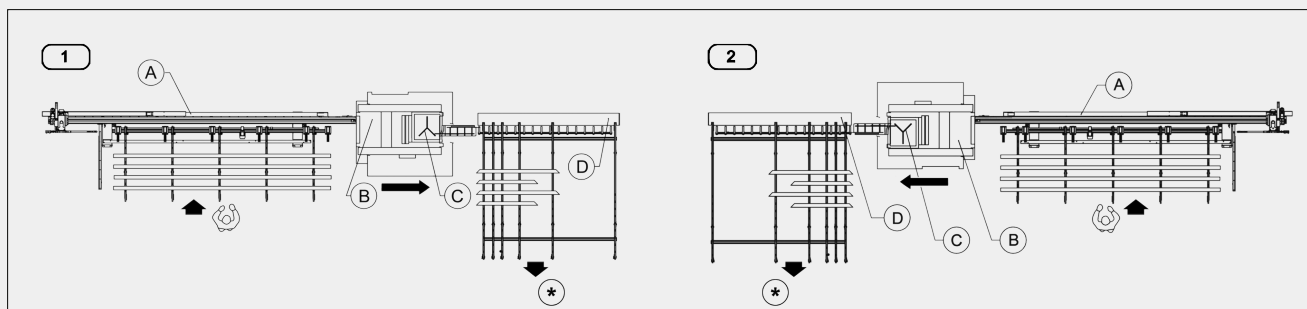
Ändfräsaggregatet kan inrymma ändfräspaket upp till 190 mm höga och har en variabel rotationshastighet på upp till 8 000 varv/min. Den har en snabbväxelfunktion för klingpaket med pneumatisk styrning. Interagerar med den horisontella kapenhet som finns på samma skenstyrning.



### 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.



**LAYOUT**


Inmatning och utmatning på samma sida

- 1 - Matning från vänster
- 2 - Matning från höger

- A - automatiskt magasin med utskjutare L 7500 mm
- B - fräsningsmodul för rotationshjulet
- C - Kapenhet
- D - utmatare
- \* - bearbetade arbetsstycken

**AXELSLAGLÄNGDER**

X-AXEL (längsgående) (mm)	320
Y-AXEL (tvärgående) (mm)	402
Z-AXEL (vertikal) (mm)	395
A-AXEL (rotation rotationshjul)	0° ÷ 360°
U-AXEL (stångpositionering) (mm)	9.660
V-AXEL (tvärgående positionering av hylsa) (mm)	138
B-AXEL (motoriserad rörelse av klamp) (mm)	790
W-AXEL (vertikal positionering av hylsa) (mm)	138
C1-AXEL (rotation hylsa)	0° ÷ 180°
ZG-AXEL (tvärgående rörelse för vertikal kapenhet) (mm)	190
YL-AXEL (tvärgående rörelse för horisontell kapenhet) (mm)	1.300
QL-AXEL (rotation av horisontell kapenhet)	-45° ÷ +45°
WL-AXEL (klingrotation av horisontell kapenhet)	●
YF-AXEL (tvärgående rörelse av sammanfogningsenheten) (mm) (option)	1.300
WF-AXEL (rotation fräs sammanfogningsenheten)	○

**FRÄSENHET**

Elektrospindlar med luftkyllning	4
Rotationsenhet elektrospindlar på rotationshjul	0° ÷ 360°
Maximal effekt i S1 (kW)	5,6
Maxhastighet (varv/min)	24.000

Emmegi S.p.A.  
Via Archimede, 10  
41019 - Limidi di Soliera (MO)  
ITALY

Tel +39 059 895411  
Fax +39 059 566286  
P.Iva/C.Fisc 01978870366  
info@emmegi.com  
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

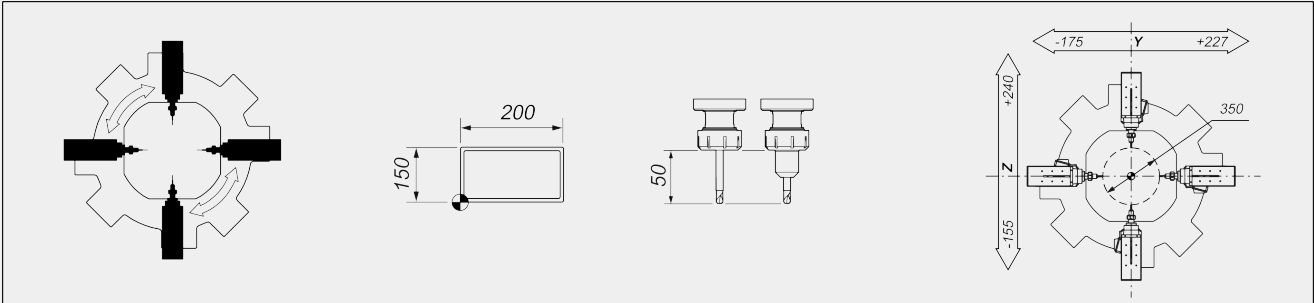


**FRÄSENHET**

Verktysfäste

ER 32

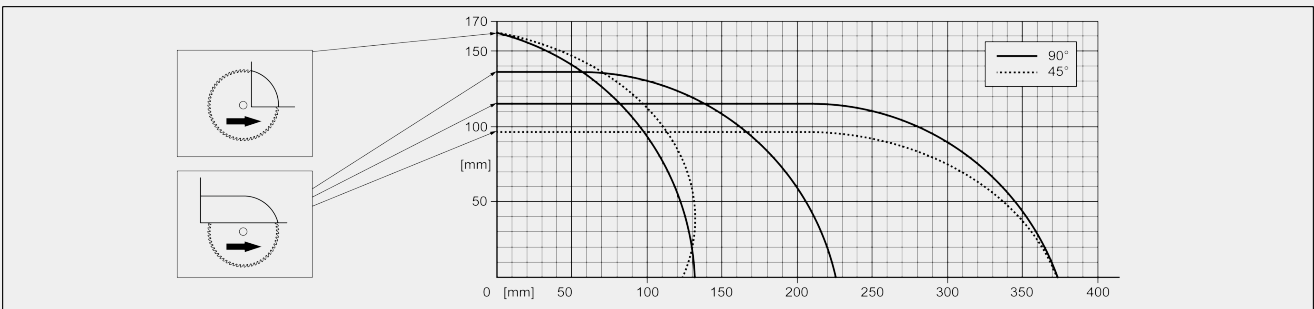
**ARBETSOMRÅDE FÖR FRÄSENHETEN**



**HORISONTELL KAPENHET**

CN-klingpositionering	-45° ÷ +45°
Diameter HM-klinga (mm)	350
Effekt klingmotor (kW)	0,85
Maximal rotationshastighet (varv/min)	3.500

**KAPDIAGRAM**



**FUNKTION**

Fräsning, borrning och kapning av arbetsstycket direkt från hela profillängden

**BEARBETNINGSBARA SIDOR**

Antal sidor (över, sida, under)

1 + 2 + 1

Ingår ● Tillgänglig ○

Emmegi S.p.A.  
Via Archimede, 10  
41019 - Limidi di Soliera (MO)  
ITALY

Tel +39 059 895411  
Fax +39 059 566286  
P.Iva/C.Fisc 01978870366  
info@emmegi.com  
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.