# COMET **R6 I**

BEARBETNINGSCENTER MED KABIN

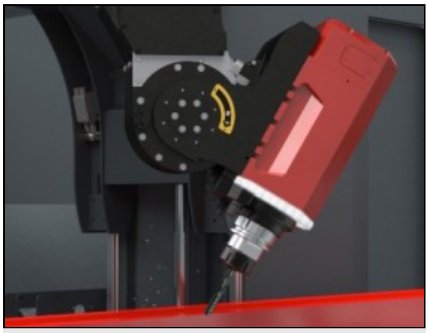


Bearbetningscentrum med 5 CNC-axlar avsedd för bearbetning av profiler och detaljer i aluminium, PVC, lättmetaller i allmänhet och stål. Har två funktionslägen: antingen ett arbetsområde för profiler upp till 7,0 m eller två oberoende arbetsområden i pendelkörningsläge. Maskinen utrustad med servomotor i varje klampvagn för autmatisk positionering av klamparna, det möjliggör positioneringen av klampar samtidigt som pendelkörningsläget pågår. Den 4:e och 5:e axeln möjliggör för spindeln att svänga steglöst från -15° till 90° samt rotera från 0° till +720° på den vertikala axeln för att bearbeta profilen från 5 sidor. Det finns ett verktygsmagasin med 12 platser på X-axeln som även kan rymma en skivfräs. Bearbetningscentret har även ett rörligt arbetsbord som underlättar inmatning/utmatning av arbetsstycket och gör att en betydligt större del kan bearbetas.

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

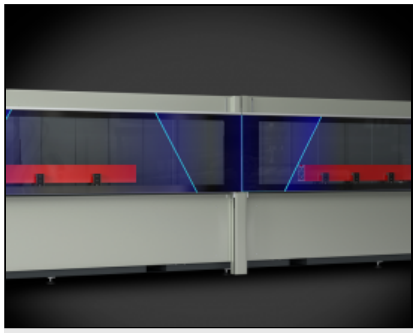
Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.



## 5-axlig spindel -R-

Spindeln på 8,5 kW i S1 med högt vridmoment, gör det möjligt att utföra även tunga bearbetningar som är typiska för industrisektorn. Som option, för att öka prestandan ytterligare, finns en spindel på 11 kW med pulsgivare för direktgängning. Spindelns rotation runt B- och C-axlarna gör det möjligt att bearbeta 5 sidor av profilen utan att behöva förflytta den.



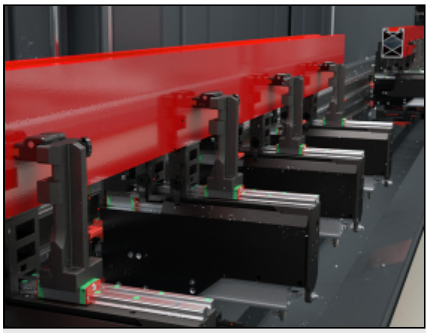
## Dynamiskt pendelkörning

Detta innovativa arbetsläge minimerar maskinens avbrottstid under detaljernas in- och utlastning. Med systemet är det möjligt att samtidigt bearbeta i profiler i ena änden av maskinen och mata in eller ut material i andra änden av maskinen.



## Operatörsgränssnitt

Möjligheten att rotera skärmen gör att operatören kan se skärmbilden från alla positioner. Operatörsgränssnittet har en 24"-pekskärm i formatet 16:9, stående, med alla USB-anslutningar för fjärranslutning till PC och CNC. Den har dessutom en knappsats, mus och är förberedd för anslutning av streckkodsläsare.



## Motoriserade klampar

De motoriserade klamparna, som var och en är försedda med en egen motor, kan positionera sig självständigt längs hela maskinen. CNC:t hanterar samtidigt förflyttningen av klamparna och spindeln i två förutbestämda arbetsområden i pendelkörningsläge. Detta ger en betydande produktivitetsförbättring. Användningen av absoluta referensaxlar gör att maskinens uppstarttid minskar vid varje omstart.



## Verktygsmagasin

Verktygsmagasinet som är integrerat i X-axeln, placerad under och bakom spindeln, möjliggör en drastisk minskning av tiden för verktygsbyten. Magasinets bakre placering garanterar ingen inverkan på bearbetningsområdet samt en snabb verktygsväxling.

**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

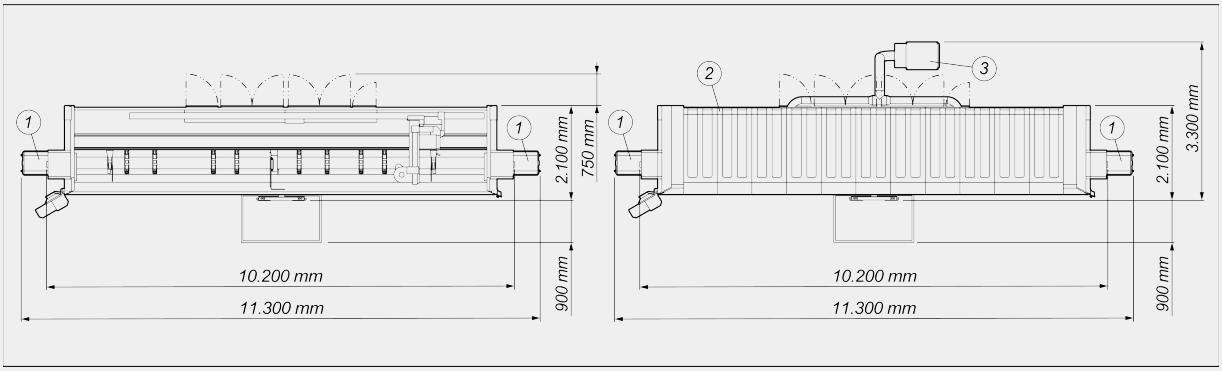
The right to make technical alterations is reserved.

# COMET R6 I / BEARBETNINGSCENTER MED KABIN

## LAYOUT

Totaldimensionerna kan variera med tanke på produktens konfiguration.

1. Spåntransportband och spånuppsamlingslåda (option)
2. Överdrag (option)
3. System för rökutsug (option)




| | |
|---|---|
| Maskinens höjd (max. förlängning Z-axel) (mm) | 2.590 |
| Maskinens höjd med övre hölje (mm) | 2.710 |

## AXELSLAGLÄNGDER

| | |
|---|---|
| X-AXEL (längsgående) (mm) | 7.340 |
| Y-AXEL (tvärgående) (mm) | 1.000 |
| Z-AXEL (vertikal) (mm) | 450 |
| B-AXEL (rotation på horisontell axel spindel) | -15° ÷ +90° |
| C-AXEL (rotation på vertikal axel spindel) | -360° ÷ +360° |

## SPINDEL

| | |
|---|---|
| Maximal effekt i S1 (kW) | 8,5 |
| Maximal effekt i S6 (60 %) (kW) | 10 |
| Maxhastighet (varv/min) | 24.000 |
| Kon verktygsfäste | HSK - 63F |
| Inkoppling av verktygshållare | ● |
| Kylning med värmeväxlare | ● |
| Spindel styrd av fem axlar med möjlighet till simultan interpolering. | ● |

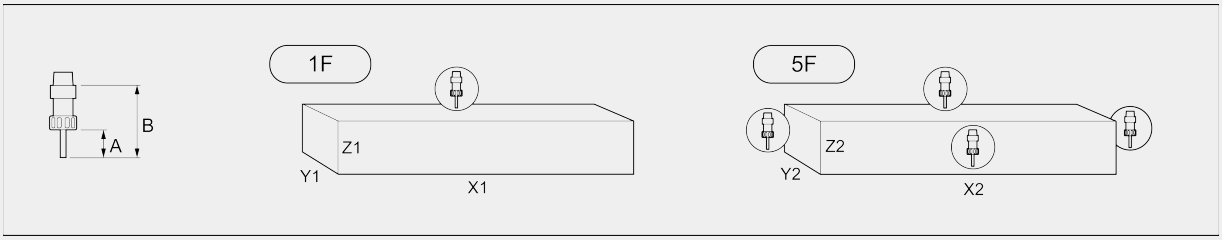
**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

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.

## ARBETSOMRÅDE

**1F = 1-sides bearbetning** **5F = 5-sides bearbetning**




| COMET R6 I | | A | B | X1 | Y1 | Z1 | X2 | Y2 | Z2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ett stycke | | 60 | 130 | 7.070 | 300 | 250 | 6.785 | 250 | 250 |
| asymmetrisk pendel | vänster | 60 | 130 | 3.315 | 300 | 250 | 3.030 | 250 | 250 |
| asymmetrisk pendel | höger | 60 | 130 | 2.660 | 300 | 250 | 2.470 | 250 | 250 |
| symmetrisk pendel | vänster | 60 | 130 | 3.035 | 300 | 250 | 2.750 | 250 | 250 |
| symmetrisk pendel | höger | 60 | 130 | 2.940 | 300 | 250 | 2.750 | 250 | 250 |

Mått i mm

## GÄNGNINGSKAPACITET (med Gängtapp I Aluminium Och Genomgående Hål)

| | |
|---|---|
| Med kompensator | M8 |
| Styv (option) | M10 |

## FÄSTE FÖR STYCKE

| | |
|---|---|
| Maximalt antal pneumatiska klampar | 12 |
| Standardantal pneumatiska klampar | 8 |
| Maximalt antal klampar per område | 6 |

## AUTOMATISKT VERKTYGSMAGASIN PÅ VAGNEN

| | |
|---|---|
| Maximalt antal verktyg magasin | 12 |

**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.

| FUNKTION | |
|---|---|
| Drift med flera delar | ● |
| Bearbetning i flera steg bas – upp till 5 steg | ● |
| Automatisk hantering av flerstegsbearbetning | ○ |
| Bearbetning av överdimensionerade storlekar, upp till den dubbla nominella storleken i X | ○ |
| Bearbetning med flera arbetsstycken i Y | ○ |
| Rotation för bearbetning av arbetsstycke på 4 sidor | ○ |
| Dynamisk pendeldrift | ● |

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.