

# CORiTEC 350i robot

## Volautomatische modulaire oplossing

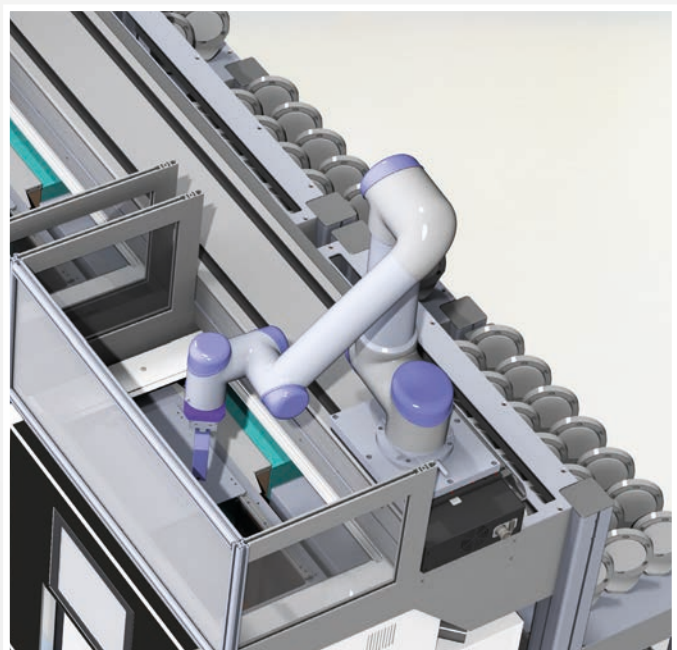
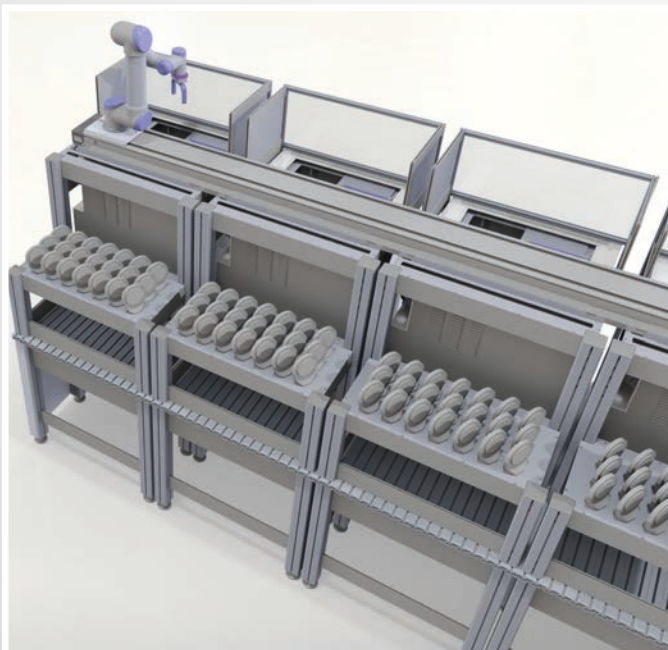
## voor freescentra

Het High-tec systeem voor freescentra wordt op basis van deze nieuwe CORiTEC 350i **PRO** gerealiseerd. Alle ingebouwde componenten zijn uitgerust op basis van precisie, levensduur en de nieuwste technologieën: Basisopbouw en Polymeerbeton, AC-Servo motoraandrijving met absolute meetsystemen op alle assen, nulpuntspansysteem en intelligent centraal jobmanagement. De productiestraat is met een 6-assige robot en een groot blankhouder-magazijn uitgerust, wat het systeem tot een volautomatische productiestraat maakt voor alle relevante materialen.

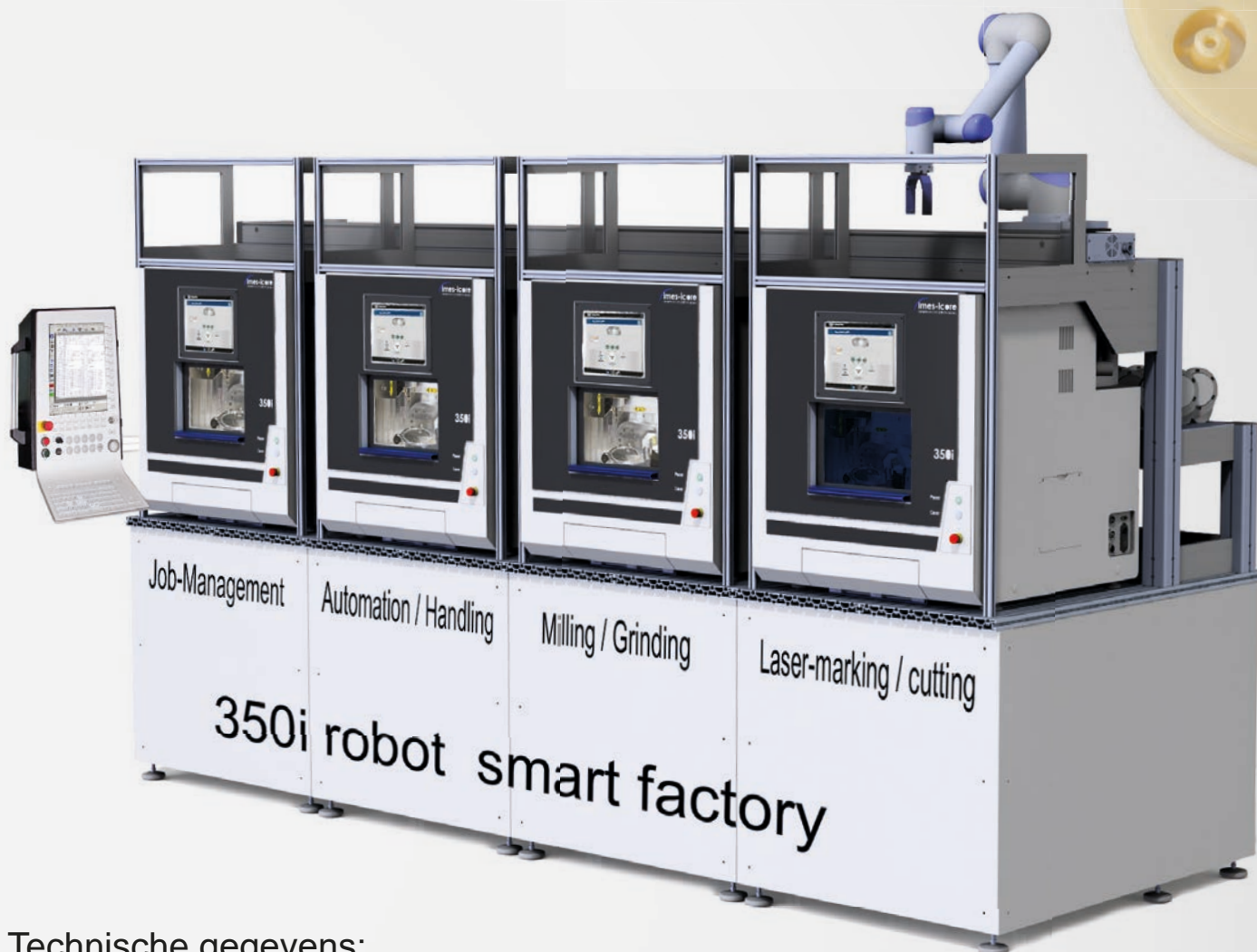
Het machineconcept van de **PRO**-Serie overtuigt met precisie en vibratievrije en dynamische bewegingen in verfijnde en complexe materialen. Dit overtuigt een zeer goede oppervlakte kwaliteit en nauwkeurigheid bij het zowel nat en droog frezen.

## Technische Highlights

- Volautomatische productiestraat voor alle gangbare materialen
- Aan- en uitvoer van blankhouders volautomatisch door robot
- Volautomatische 24-uurs productie mogelijk
- Uit te breiden naar 105 blankhouders in één magazijn
- In- en uitnemen van blanks tijdens lopende productie
- Uit te breiden tot 5 „CORiTEC 350i **PRO**“-machines met volautomatische robot
- Optioneel lasersnij- en graveertechniek voor het markeren en uitslijpen van gefreesde werkstukken
- Jobmanagement software voor een intelligente aansturing van de productiestraat.



# 24 UURS Productie!



## Technische gegevens:

Aantal assen / bewerking	5 Assig - Simultaan- en Laserbewerking
Max. draaihoek (bij gebruik van 98mm blank)	A-As +/- 30° / B-As +/- 25°
Nat- en droogbewerking	geïntegreerd, naar keuze te bepalen mogelijk
Spindel snelheid	60.000 U/min / 1 kW
Assen	AC-Servomotor aandrijving op alle assen
Gereedschapshouder, frezen	6 mm schacht
Gereedschapswisselaar (per machine)	afgesloten magazijn voor 20-frezen, automatische wisseling
Blankwisselaar	21-voudige blankwisselaar met volautomatische robot-bediening
Gewicht	ca. 500 kg (2 machines) tot 1250 kg (5 machines)
Breedte x Diepte x Hoogte	1600 mm tot 4000 mm x 1300 mm x 2000 mm
Netspanning / Frequentie / Vermogen	100 V-240 V / 50/60 Hz / 2200 W per machine
Drukluft (per machine)	6-8 bar constante druk, 60 Liter/Per minuut
Materialen	CoCr, Titaan, Zirkoniumdioxide, Aluminiumoxide, PMMA, Kunststof, Composiet, Was, Glaskeramik, Hybride keramik
Compatibel	98 mm/98,5 mm blanks, CAD/CAM-Blokken, NT-Trading, geprefabriceerde abutments, Medentika PreFace® Abutments