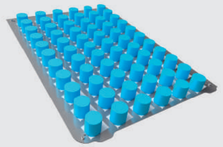


Type Magazijnen

Veelzijdige productopslagmogelijkheden: Ons standaard assortiment omvat:

- 2D platen met geïntegreerde herkenning.
- 3D ronde opslag met stapelfunctie voor maximale capaciteit.
- 3D vierkante opslag, eveneens met stapelfunctie.

Maatwerk grid-oplossingen zijn beschikbaar. Neem contact op om de diverse mogelijkheden te bespreken.

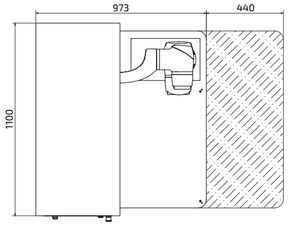
2D voorbeelden	
Afmetingen	**Aantallen**
Ø60	7 x 10 = 70
Ø100	5 x 6 = 30
Ø160	3 x 5 = 15

3D - Stapelgrid voorbeelden	
Afmetingen	**Aantallen**
Ø50 x 30	6 x 10 x 3 - 3 = 177
Ø80 x 20	5 x 8 x 4 - 4 = 156
Ø100 x 40	4 x 6 x 8 - 8 = 184
Ø120 x 10	4 x 6 x 8 - 8 = 184

Specslijst

Robotarm	Payload	tot 10kg
	Snelheid	2.0 m/s
	Bereik	Tot 1300mm
	Herhaal-nauwkeurigheid	±0,02mm
User interface	Webbased gebruikersinterface	
	Ondersteuning op afstand	
	Klantspecifiek configureerbaar	
Grijper	Grijpkracht	1.25 kN
	Bereik	Ø30 - Ø140 mm
	Makkelijk instelbaar	
	Verend opgehangen t.b.v. aandrukken product	
Aansluitingen	Perslucht aansluiting	6 Bar
	Elektrische aansluiting	230 VAC 16A
	Netwerk (Optioneel)	Bedraad of onbedraad
	Machine-interface	I/O of Veldbus
Optionele Accessoires	Automatische deur	
	3D - Stapelgrid	
	Extra machine aansluiten	
	Extra parallel grijper	

Afmetingen robot



Dit zeggen gebruikers van TEQQ's automatiseringen:

- "Prima geschikt zowel de eerste als de tweede bewerking van onze producten."
- "Deze automatisering verhoogt de kwaliteit van onze producten."
- "De vooraf geschatte productiviteits-verhoging wordt zeker waargemaakt."
- "Het systeem geeft rust op de werkvloer, hetgeen de kwaliteit van ander werk ten goede komt."

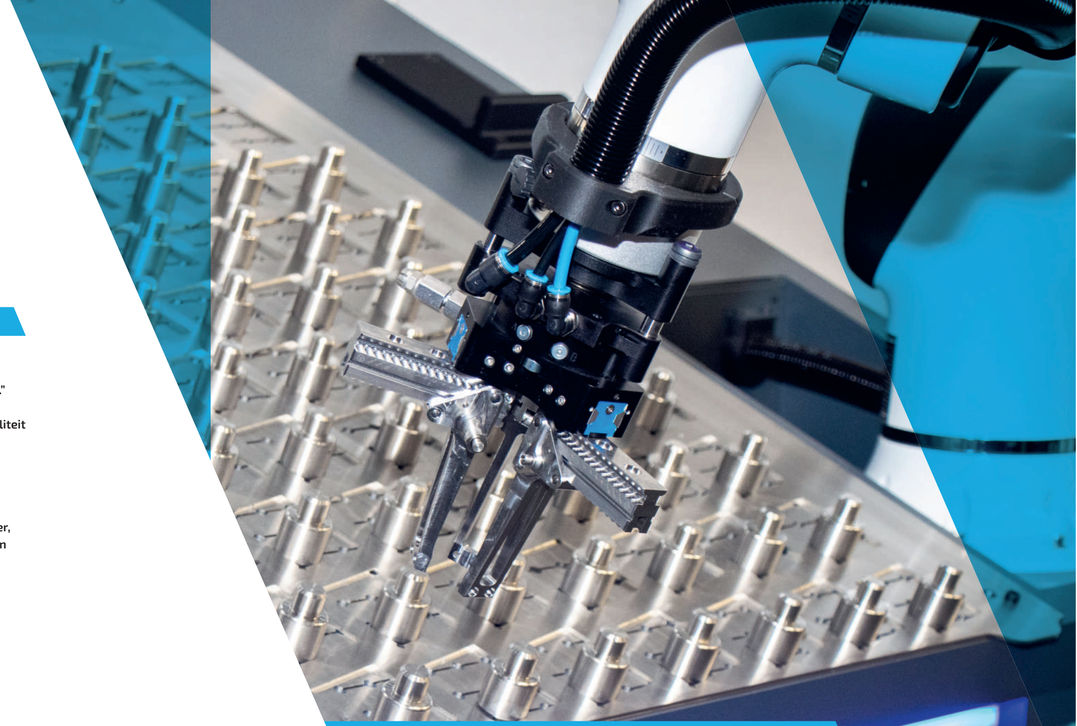
Verhoog productiecapaciteit en omzet

MIKROS is aantrekkelijk voor kleine tot grote series.
Meer informatie en video's: www.teqq.nl

CNC-machinetransformatie

TEQQ INTERNATIONAL

info@teqq.nl
www.teqq.nl



MIKROS | Machineautomatisering

Efficiënter gebruik van CNC-draaimachines

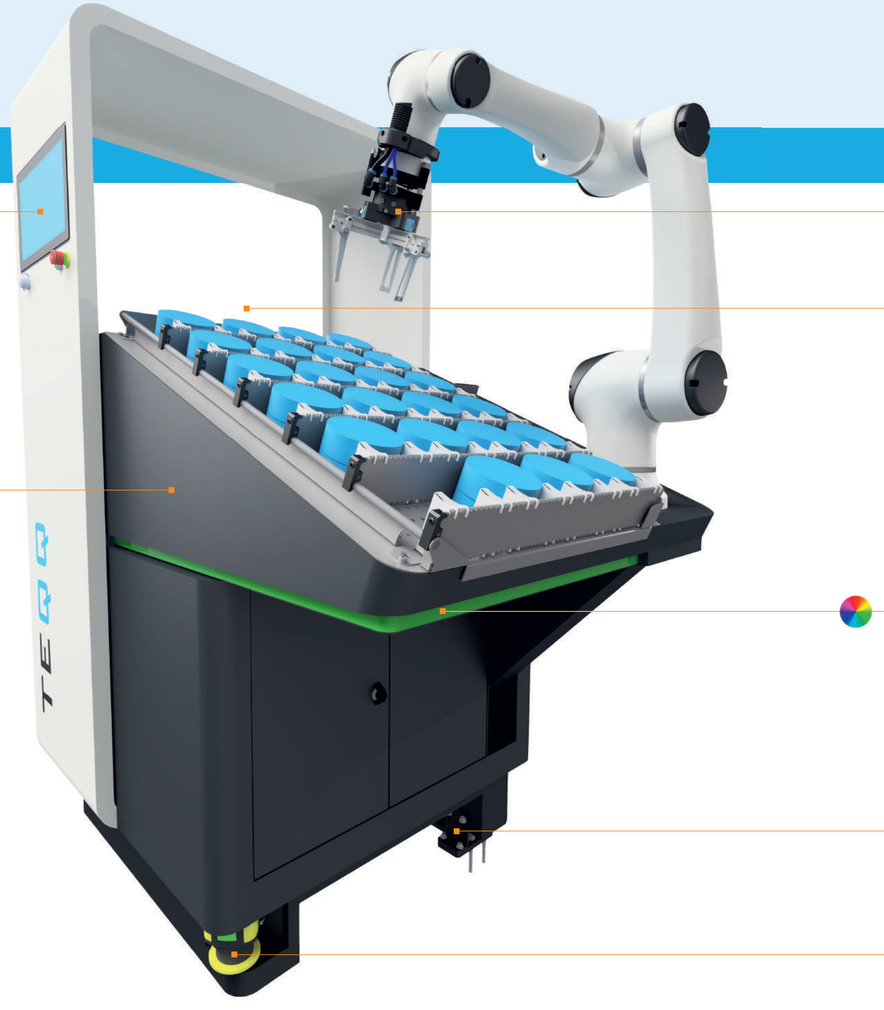
Ontdek MIKROS (CPH), onze compacte automatiseringsoplossing. Ontworpen om de serieproductie te verhogen zonder grote investeringen in geld, opleiding en vloeroppervlak. MIKROS is ideaal voor het automatiseren van draaibanken en waardeert uw machine op tot een onbemande productiecel, zonder extra vloeroppervlakte in te nemen.

Meer weten?
www.teqq.nl - info@teqq.nl

TEQQ INTERNATIONAL

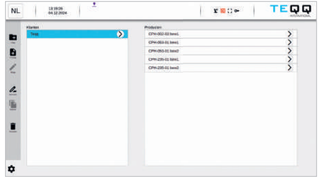
- Eenvoudige bediening
- Wegschuifsysteem onmand/onbemand
- Verplaatsbaar voor meerdere machines
- Turn-key oplossing
- Snelle installatie

Uw draaibank als onbemande productiecel



User interface

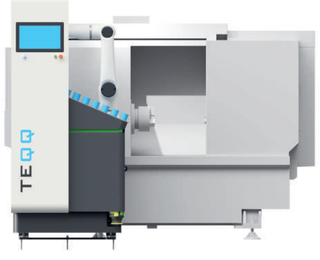
Custom GUI (Graphical User Interface): Onze gebruikersinterface is ontwikkeld in samenwerking met operators. Daardoor is de bediening logisch en direct herkenbaar, waardoor deze snel aan te leren is zonder uitgebreide training. Dankzij de overzichtelijke en slimme opbouw kan een productwissel snel en efficiënt worden uitgevoerd, met een minimale omsteltijd als resultaat.



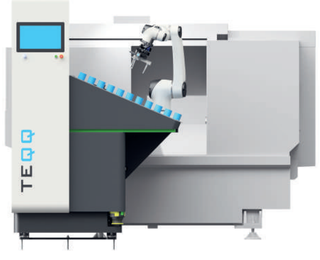
Bemande en onbemande productie

Dankzij het innovatieve wegschuifsysteem is het robotsysteem geschikt voor zowel bemande als onbemande productie. Het systeem schuift met de druk van een knop automatisch weg, waardoor er direct ruimte ontstaat voor handmatig werk aan de machine.

Bemande productie

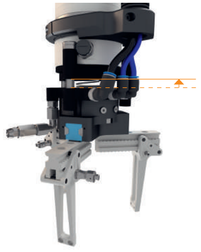


Onbemande productie



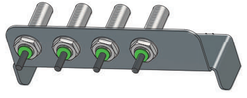
Grijpers

Wij gebruiken grijpers van een hoog aangeschreven fabrikant, gecombineerd met onze eigen innovatieve grijperpoten voor optimale prestaties. Dankzij flexibel instelbare grijperposities schakelt u eenvoudig en snel tussen verschillende productformaten. De verend opgehangen constructie zorgt ervoor dat het product altijd perfect vlak wordt aangedrukt en nauwkeurig in de machine wordt geplaatst, wat resulteert in een optimale grip en maximale herhaalnauwkeurigheid. Daarnaast is de grijper aanpasbaar met op maat gemaakte grijpervingers, zodat deze naadloos aansluit op uw specifieke toepassing.



Binaire plaatherkenning

Via een geavanceerd sensorsysteem met vier sensoren wordt het binaire gatenpatroon herkend. Op basis van deze herkenning stelt het systeem automatisch de juiste parameters in.



RGB ledstrip

t.b.v. machine Indicatie.

Aansluitingen

- **Optimale positionering:** Dankzij een speciaal ontworpen grondankerplaat kan de cobot nauwkeurig en stabiel voor de machine worden geherpositioneerd.
- **Multifunctionele aansluiting**: Met één multifunctionele stekker wordt de cobot voorzien van alles wat nodig is: luchttoevoer, 220V en signalen.

Inloopbeveiliging

Veiligheidscanner of lichtscherm: Veiligheid staat voorop. Daarom integreren we - afhankelijk van uw voorkeur - standaard een veiligheidsscanner of lichtscherm voor inloopbeveiliging. Dankzij deze technologie kan de cobot met hogere snelheid en grijpkracht werken zonder in te leveren op veiligheid.