



Dit zeggen gebruikers van TEQQ automatiseringen:

- “Prima geschikt voor zowel de eerste als de tweede bewerking van onze producten.”
- “Deze automatisering verhoogt de kwaliteit van onze producten.”
- “De vooraf ingeschatte productiviteitsverhoging wordt zeker waargemaakt.”
- “Het systeem geeft rust op de werkvloer, hetgeen de kwaliteit van ander werk ten goede komt.”



STULOS | Machineautomatisering

CNC-machinetransformatie

Ontdek STULOS, onze flexibele en modulaire zuiloplossing. Ontworpen voor maximale vrijheid in de inrichting van uw productieomgeving. Dankzij de aan de grond geankerde zuil kan de robot overal worden geplaatst. Hierdoor kunnen de grotere componenten zoals pallet- of magazijntafels flexibel in de werkruimte gepositioneerd worden. Met STULOS bent u niet langer gebonden aan de beperkte ruimte rondom de machine.

| Specslijst            |                                                             |                       | Afmetingen robot |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Robotarm              | Payload                                                     | 0kg - 30kg            |                  |
|                       | Snelheid                                                    | 2.5m/s                |                  |
|                       | Bereik                                                      | Tot 1800mm            |                  |
| User interface        | Herhaal-nauwkeurigheid                                      | ±0,02mm - ±0,05mm     |                  |
|                       | Webgebaseerde gebruikersinterface                           |                       |                  |
|                       | Ondersteuning op afstand                                    |                       |                  |
| Grijper               | Klantspecifiek configureerbaar                              |                       |                  |
|                       | Grijpkracht                                                 | Aanpasbaar tot 4.6kN  |                  |
|                       | Bereik                                                      | 13mm - 209mm          |                  |
| Aansluitingen         | Aandrukking product                                         | Verend of Pneumatisch |                  |
|                       | Makkelijk instelbaar                                        |                       |                  |
|                       | Perslucht aansluiting                                       | 6 Bar                 |                  |
| Veiligheid            | Elektrische aansluiting                                     | 230 VAC 16A           |                  |
|                       | Netwerk (Optioneel)                                         | Bedraad of onbedraad  |                  |
|                       | Machine-interface                                           | I/O of Veldbus        |                  |
| Optionele accessoires | CE-Conform                                                  |                       |                  |
|                       | Extra Hekken of -deuren                                     |                       |                  |
|                       | Veiligheidsscanner / Lichtscherm (geïntegreerd met machine) |                       |                  |
|                       | Noodstop (geïntegreerd met machine)                         |                       |                  |
|                       | Automatische deur                                           |                       |                  |
|                       | Pneumatische machineklem                                    |                       |                  |
|                       | Palletmagazijn                                              |                       |                  |
|                       | Extra/wisselbare grippers                                   |                       |                  |
|                       | Omkeerstation                                               |                       |                  |
|                       | Klantspecifieke wensen                                      |                       |                  |

Technical drawing of the robot arm showing dimensions: 1200mm width, 800mm height, 2021mm total height, and 2367mm base width.

Technical drawing of the robot arm showing dimensions: 1500mm height, 800mm width, and 1800mm base width.

Technical drawing of the robot arm showing dimensions: 500mm height, 800mm width, and 1800mm base width.



Verhoog productiecapaciteit en omzet

STULOS is aantrekkelijk voor kleine tot grote series. Meer informatie en video's: [www.teqq.nl](http://www.teqq.nl)



[info@teqq.nl](mailto:info@teqq.nl)  
[www.teqq.nl](http://www.teqq.nl)

Meer weten?  
[www.teqq.nl](http://www.teqq.nl) - [info@teqq.nl](mailto:info@teqq.nl)

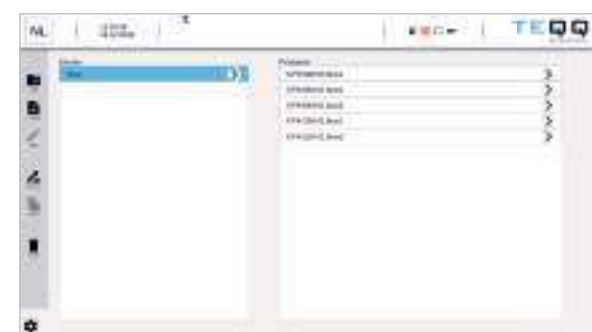




## Uw CNC-machine als onbemande productiecel

### 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.



- Flexibel plaatsbaar
- Robot- en griperonafhankelijk
- Snelle installatie
- Klaar voor toekomstige uitbreidingen
- Ontwikkeld voor CNC-automatisering

### Grijpers

Flexibiliteit op maat. Of het nu gaat om precisiewerk of het hanteren van zwaardere werkstukken, er is altijd een oplossing die naadloos aansluit op uw machines.

- Veelzijdige opties** - van klein tot groot, van enkelvoudig tot dubbele grijpers.
- Volledig modulair** - Eenvoudig aan te passen en uit te breiden
- Optimale grip** - Betrouwbare en efficiënte handling

### Laat ons uw productieproces ontzorgen!

Wij denken graag mee om uw proces te automatiseren.

### RGB ledstrip

t.b.v. machine-indicatie.

### Regelbare gripperdruk

### Inloopbeveiliging

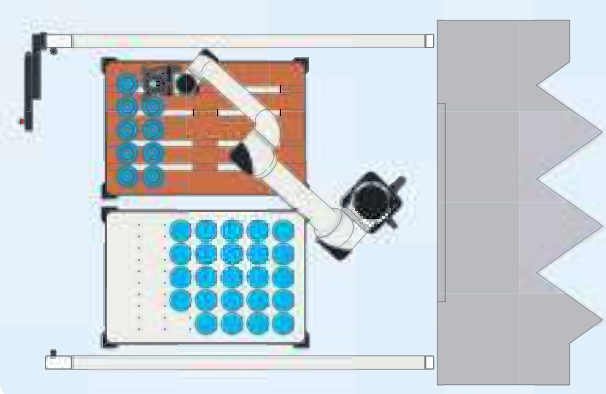
**Veiligheidsscanner of lichtscherm:** Veiligheid staat voorop. Daarom integreren we - afhankelijk van uw voorkeur - standaard een veiligheidsscanner of lichtscherm voor inloopbeveiliging. Dankzij deze technologie kan de cobot met hogere snelheid en grijpkracht werken zonder in te leveren op veiligheid.

### Herhaalnauwkeurige positionering

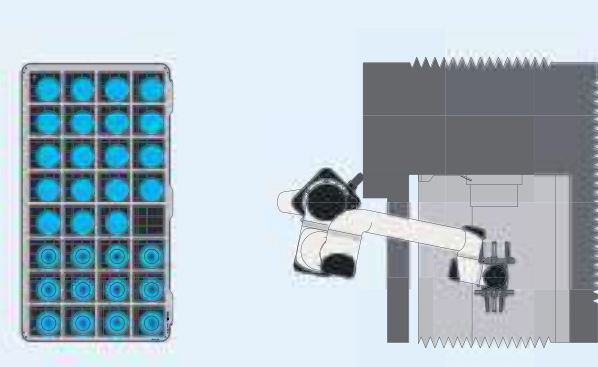
De magazijntafel wordt via positioneringspennen in een verankerde grondplaat gepositioneerd, waardoor snel verplaatsen en exact terugplaatsen mogelijk is.



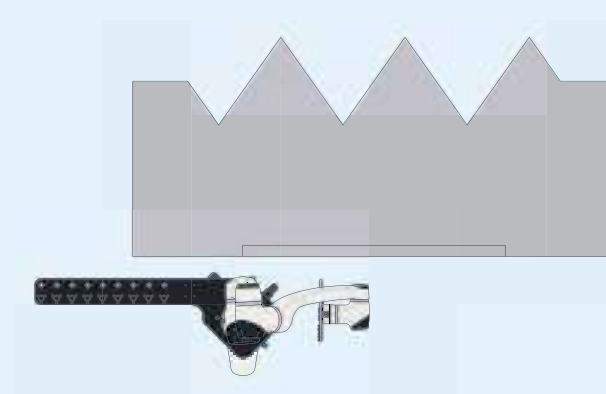
### Flexibele palletbelading



### Ruimte besparend en flexibel inzetbaar



### Maatoplossingen mogelijk



Innovatief, efficiënt  
en betaalbaar in één systeem