

## Dit zeggen gebruikers van TEQQ's Integrated Product Handler:

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



### Verhoog productiecapaciteit en omzet

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

*CNC-machinetransformatie*  
**TEQQ**  
INTERNATIONAL

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

## CNC-machinetransformatie

### Hogere productiecapaciteit - meer omzet - minder manuren

Verhoog met IPH de serieproductie zónder hoge investeringen in geld, opleiding, omsteltijden of het inleveren van vloeroppervlakte. IPH waardeert freesbanken op tot onbemande productiecellen. Met IPH CNC-machinetransformatie automatiseer je vier freesbanken voor de prijs van één robot.

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

**TEQQ**  
INTERNATIONAL

### Wat doet IPH?

- Transformeert CNC-freesmachines tot onbemande productiecellen
- Verzorgt 24-uursproductie
- Verdubbelt de productiecapaciteit
- Automatiseert het productieproces: machineklem, grijper, productmagazijn en besturing draaien volgens CNC-programma binnen jullie eigen machines

### Het enige wat nodig is:

- Een verticale freesbank, oud of nieuw, met of zonder 4de/5de as
- Beschikbaarheid van maar 2 M functies
- 220 V en 5 bar lucht

### Voordelen:

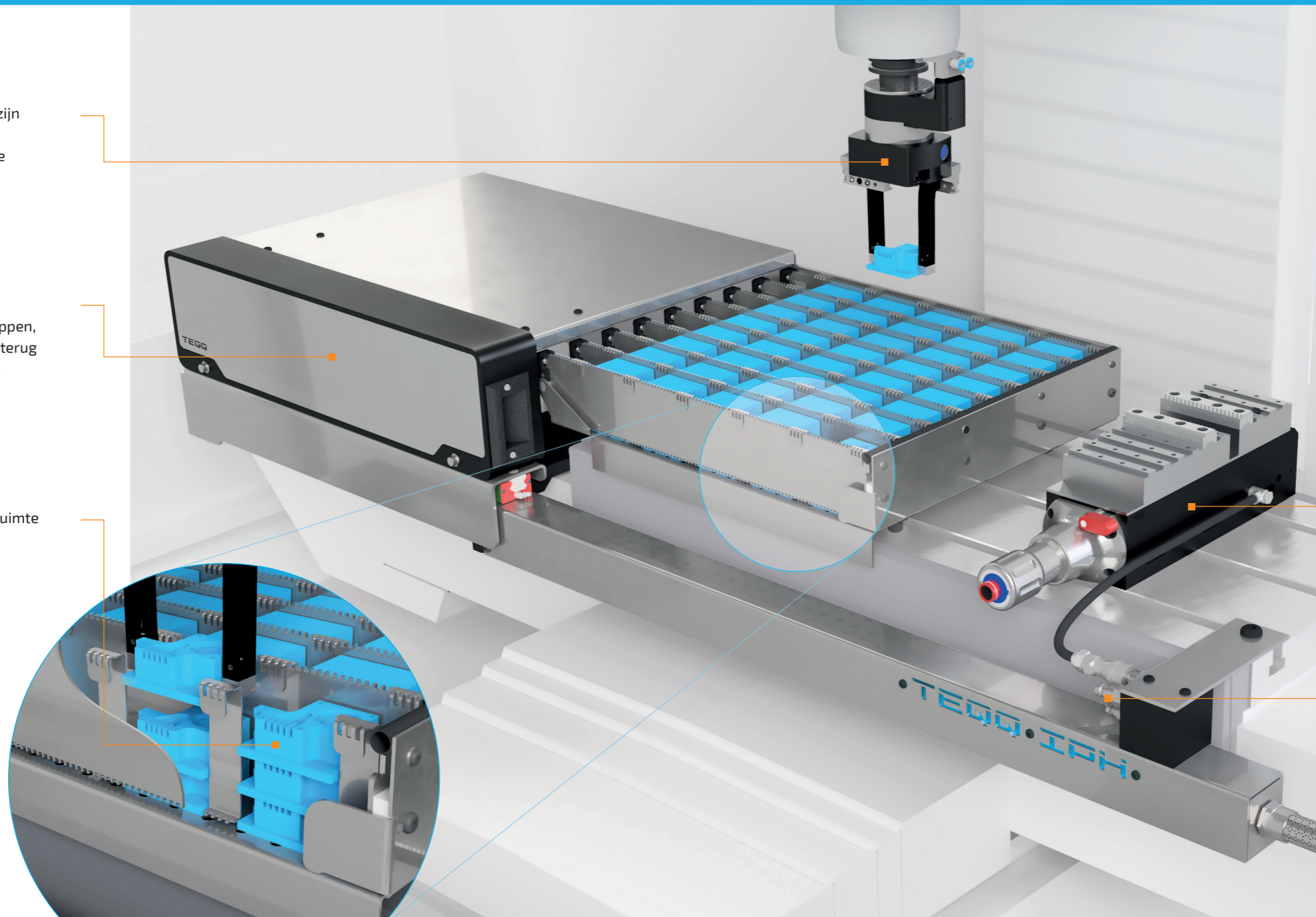
- Programmering in de machinebesturing
- Turnkey pakket zonder extra kosten (geen extra interface nodig)
- Gebruikt geen vloeroppervlak
- Bewezen terugverdiendijd binnen een paar maanden
- Hydraulische klem met drukkewaking, ook voor de bemande productie

## Efficiënter gebruik van CNC-freesmachines

- Wisselt vanuit gereedschapmagazijn
- Grote slag, traploos instelbaar
- 2 pneumatische koppelingen, hoge betrouwbaarheid
- Hoge klemkracht
- Uitwisselbare grijpervingers met crashbeveiliging

- Eenvoudig en snel afneembaar productmagazijn d.m.v. 2 drukknoppen, binnen enkele seconden freesbed terug
- Spanenvrije opslag van producten
- Opties voor:
  - 2d grid
  - 3d stapel grid
  - Maatwerk mogelijk

- Product stapelen voor maximale ruimte benutting



- Programmering met machinebesturing, operator hoeft niets nieuws te leren

```
%  
00062(TEQQ FANUC HOOFDPROGRAMMA 2.0)  
  
(801 KLEMDRUK INSTELLING)  
#801=1.2  
(802 AANT. WERKST. OP GRID)  
#802=98  
(803 AANT. WERKST. OP STAPEL)  
#803=6  
(804 AANT. WERKST. X-RICHTING)  
#804=6  
(805 STEEKMAAT X-AS)  
#805=40.  
(806 STEEKMAAT Y-AS)  
#806=80.  
(807 GRIJPER HOOGTE BOVEN OPLEGVLAKE)  
#807=6.  
(808 DIKTE EIND PRODUCT)  
#808=10.  
(809 DIKTE RUW PRODUCT)  
#809=13.
```

- Zeer compacte onderhoudsarme lichtgewicht klem
- Diverse types uitwisselbare 'neertrek' bekken
- Beveiligd tegen druk- of productverlies en misgrijpen
- Hydraulisch regelbaar tot 3500 kg
- Volledig geïntegreerd in CNC-programma
- Te gebruiken buiten het automatiseringsprogramma

- Meerdere hydraulische koppelingen