

# robotik UND PRODUKTION

INTEGRATION

ANWENDUNG

LÖSUNGEN

Baukasten für Servicerobotik

## 8 | Neue Wege in der Robotik



29 | Messevorschau  
**Highlights der Automatica**

70 | Marktübersicht  
**Schwerlastroboter**

83 | Schwerpunkt  
**Robot Inspection**

# PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

## Schwerlasttische für mehr Flexibilität in der Fertigung

Weiss präsentiert auf der Automatica Schwerlasttische der CR-Baureihe. Die neuen Modelle sind modular aufgebaut, feiner abgestuft und können genauer an die Anwendungen angepasst werden. Erstmals stehen mehrere Getriebestufen zur Auswahl und die Mittenöffnung für Kabel- oder Mediendurchführungen ist größer dimensioniert. Durch das modulare Konzept können Anwender die Schwerlasttische exakt konfiguriert auf ihre Produktionsanforderung bestellen, wodurch sich ungenutzte Blindleistung vermeiden lässt. Mit der Weiss Application Software lassen sich die Tische einrichten und einfach in Betrieb nehmen, die die relevanten Einstellungen bereits vorparametriert haben. Die Modelle der Baureihe CR700 und CR900 sind fein abgestuft und bieten ca. 20% mehr Drehmoment. So können Anwender zwischen verschiedenen Getriebeübersetzungen wählen und die Tische auf die jeweiligen Lasten hin konfigurieren, da beide Modelle in den Ausprägungen Precision und Dynamic angeboten werden, je nachdem, ob der Schwerpunkt auf hoher Präzision oder hoher Dynamik liegt. So verfügt die Precision-Variante über ein vorgespanntes Antriebssystem für größtmögliche Genauigkeit bei Taktung und Positionierung. Bei der Dynamic-Variante steht die Beschleunigung mit höherer Leistungsdichte im Vordergrund. Beide Baugrößen haben die gleiche Höhe. Die Getriebeeinheit lässt sich um 90° drehen und ermöglicht dadurch sowohl einen horizontalen als auch einen vertikalen Einsatz. Aufgrund einer geometrischen Verbesserung und der Verwendung der Finite-Elemente-Methode bei der Entwicklung sollen die Tische dennoch steifer sein. So ergeben sich neue Möglichkeiten bei der Konzeption der Produktionsanlage, denn es lassen sich z.B. Industrieroboter platzsparend direkt über dem Tisch einrichten.



Bild: Weiss GmbH

Die neuen Schwerlasttische sind in verschiedene Ausführungen verfügbar.

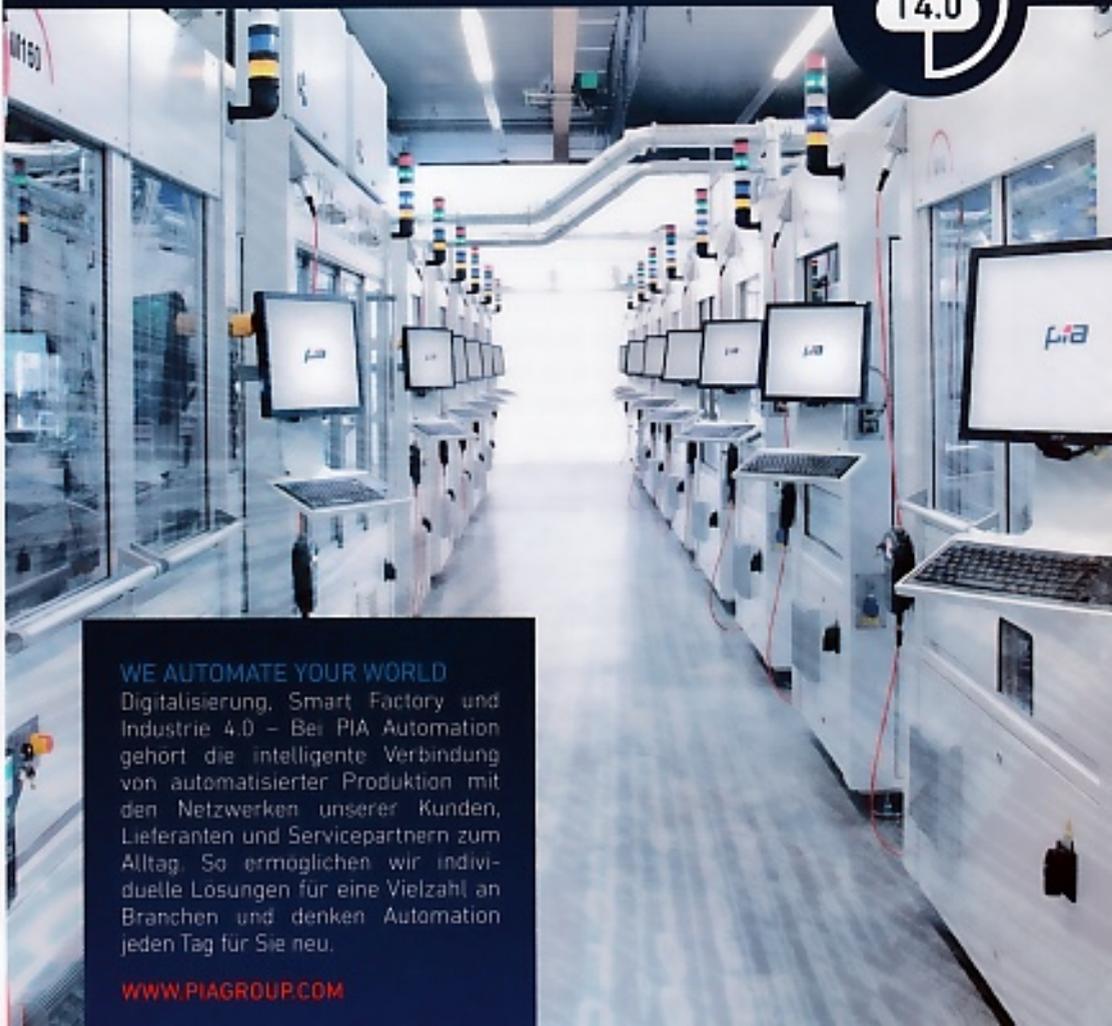
Weiss GmbH  
www.weiss-gmbh.de

Automatica  
Halle A5 | Stand 302

**PIA** AUTOMATION

INDUSTRIE 4.0

PRODUKTION  
NEU DEFINIERT



### WE AUTOMATE YOUR WORLD

Digitalisierung, Smart Factory und Industrie 4.0 – Bei PIA Automation gehört die intelligente Verbindung von automatisierter Produktion mit den Netzwerken unserer Kunden, Lieferanten und Servicepartnern zum Alltag. So ermöglichen wir individuelle Lösungen für eine Vielzahl an Branchen und denken Automation jeden Tag für Sie neu.

[WWW.PIAGROUP.COM](http://WWW.PIAGROUP.COM)