

TORNOS

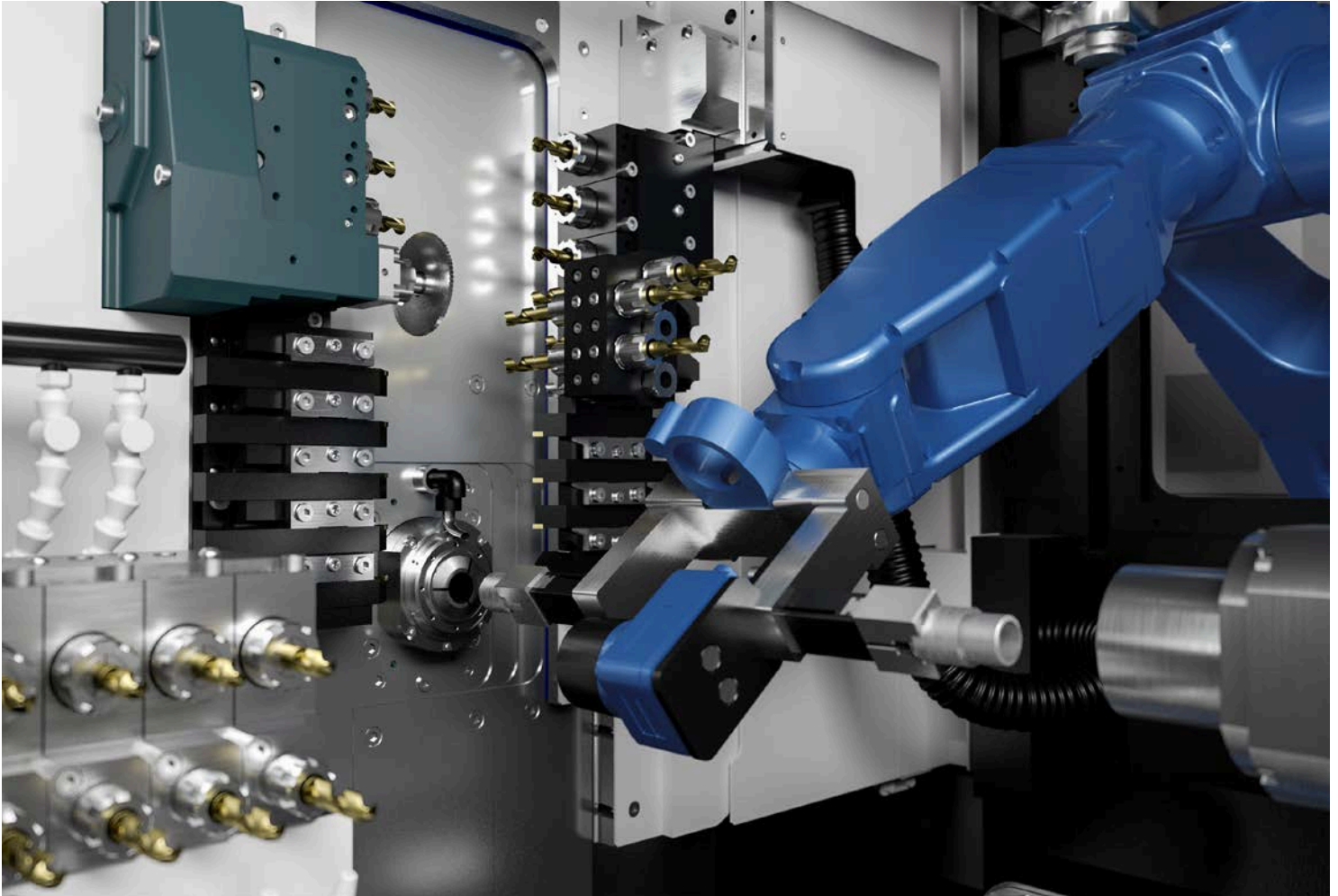


TORNOS
Swiss GT 32

Werkstückhandling
AUTOMATISIERUNG

Automatisierung

Automatisierung ist ein Schlüsselement von Industrie 4.0. Alle Tornos-Maschine können mit einem Standard-Automatisierungsmodul oder mit einer kundenspezifisch angepassten Automatisierungslösung ausgerüstet werden und werden dadurch zu skalierbaren Produktionssystemen.



Ihre Vorteile

- Schlüsselfertige Lösung, ein einziger Lieferant
 - Optimale Anpassung und bereits an der Produktionseinheit getestet
 - Standard-Automatisierung
 - Teile- und Palettenhandling
 - Einfache Anpassung an Ihre Teile
 - Standardisierte, Funktionsmodule
 - Integrierte Benutzeroberfläche
 - Optimierter Platzbedarf
-

Speziell entwickeltes, kundenspezifisches Automatisierungsmodul

Jede Tornos-Maschine kann genau auf den Bedarf und das zu bearbeitende Teil abgestimmt werden und das gilt auch für die Automatisierungszellen. Zusätzlich zu den Standardfunktionen können zusätzliche Funktionen wie Teilereinigung, Kennzeichnung oder eine Messvorrichtung mit und ohne In-situ-Korrektur ergänzt werden. Wir planen das Projekt gemeinsam, von der Simulation bis zur Auslieferung vor Ort.

- Variable Anzahl von Maschinen und Modellen
- Schlüsselfertige Lösung
- Integration prozessspezifischer Peripheriegeräten
- Optimierte Messvorrichtungen für die zu bearbeitenden Teile
- Direkte Korrektur im geschlossenen Kreis

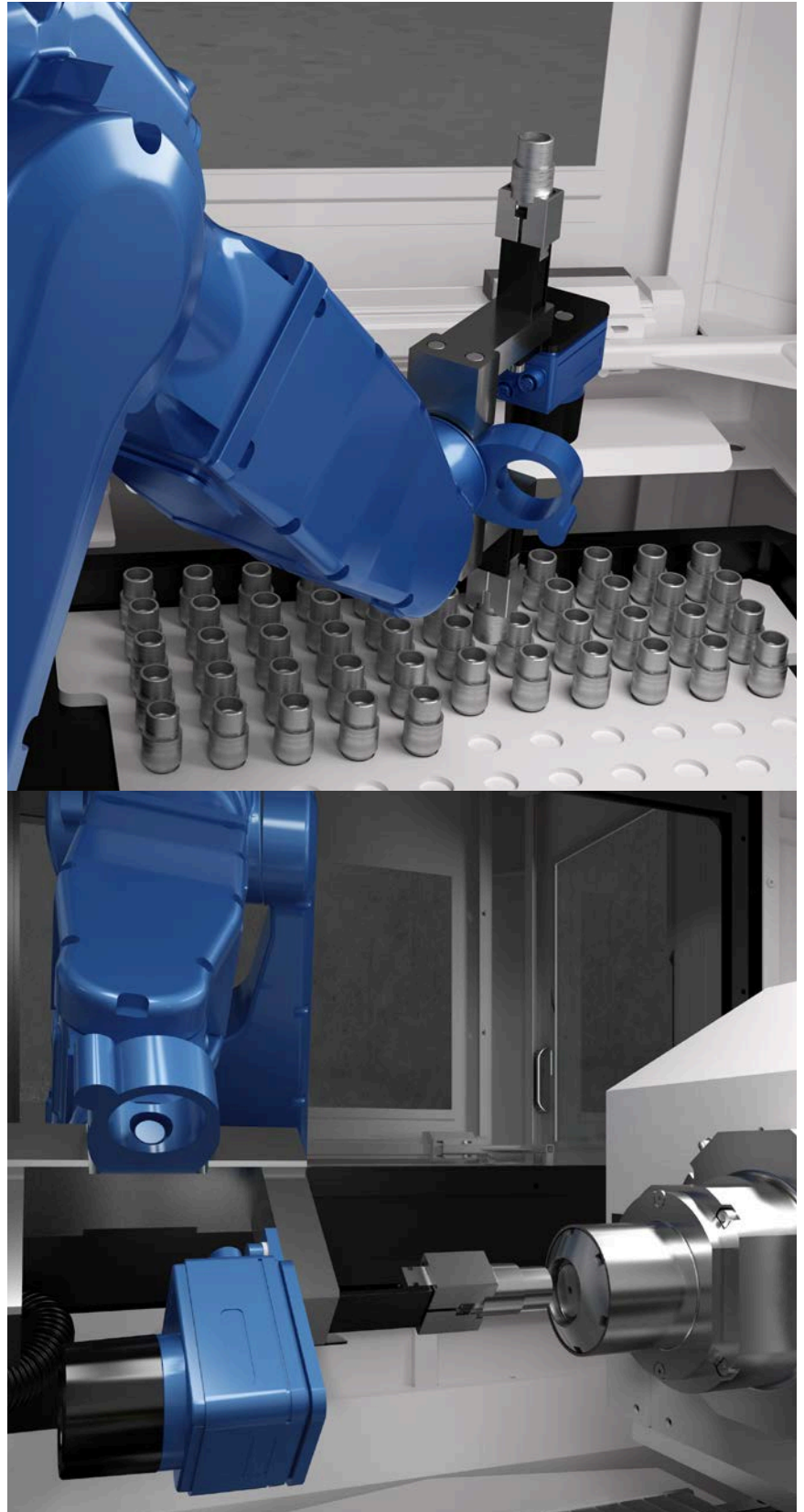
Unsere Sonderentwicklungsabteilung steht Ihnen für jede Art der Anpassung an Ihre Maschinen zur Verfügung.

Standard-Automatisierungsmodul

Das von Tornos angebotene robotisierte Standardmodul wurde für zwei Hauptfunktionen entwickelt:

- Das Entladen und Palettieren von Teilen
- Das Laden von Rohlingen (Chucker-Modus) und das Entladen, mit oder ohne Palettierung

Dieses einfach zu bedienende Modul ist optimal integriert und schafft eine moderne und effiziente Arbeitsumgebung. Es ist kompakt, platzsparend und lässt sich mit fast allen unseren Maschinen kombinieren. Die Bedienung und das Einlernen neuer Teile sind äußerst einfach und das Palettiersystem kann auch problemlos auf neue Teilegeometrien anpassen.



↖ Roboter beim Laden eines Teils in den Bearbeitungsbereich

↗ Palettierung

→ Entladen

We keep you turning

TORNOS AG

Rue Industrielle 111
P.O. Box 960
2740 Moutier / Switzerland
T +41 (0)32 494 44 44
contact@tornos.com

Tornos
in aller Welt



tornos.com