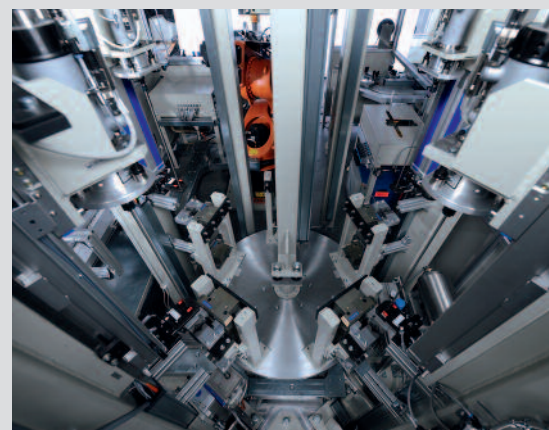
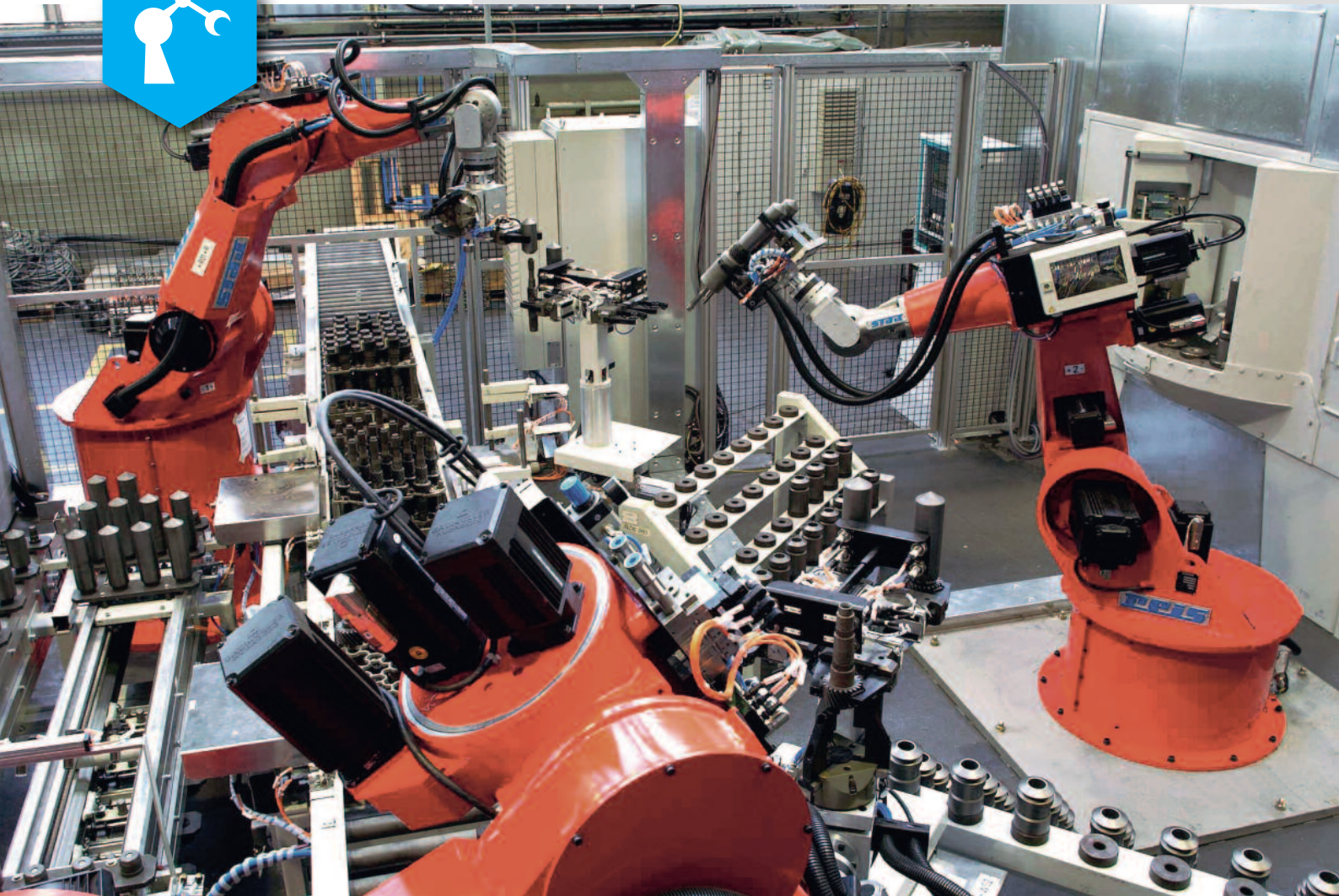
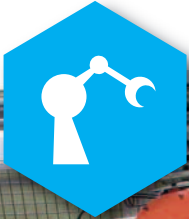


Roboter und Automation

Robotics and automation



PFLITSCH fördert moderne Produktionsprozesse.

In Automatisierungsprozessen ist stets etwas in Bewegung: Der Roboter greift nach dem nächsten Produkt, das Förderband stellt den nächsten leeren Behälter bereit und vieles mehr. Durch diese vielen parallel laufenden Prozesse sind in dem System hohe Vibrationen. Auch die Kabelverschraubungen sind den Vibrationen ausgesetzt, müssen dennoch die Kabel sicher führen und zugentlasten. Mit PFLITSCH-Kabelverschraubungen aus dem UNI Dicht®- oder blueglobe®-System sowie mit der MatchClamp™ können diese Anforderungen erfüllt werden. Der Schutz der Kabel durch Wellrohre verlangt, dass das Wellrohr sicher mit der Kabeleinführung verbunden wird. PFLITSCH hat das UNI Dicht®-System so angepasst, dass Wellrohre leicht aber sicher mit der Kabelverschraubung verbunden werden können. Neben der Variante für Wellrohre gibt es eine Vielzahl von Schlauch-(Kabel) Verschraubungen, die den Kabelschutz bis zur Einführung in den Schaltschrank oder ins Gehäuse gewährleisten.

In den geschlossenen Kanalsystemen von PFLITSCH kommen die Kabel sicher in der Bearbeitungszelle an. Mit Trennstegen können Steuerungs- und Stromkabel im gleichen Kanal getrennt voneinander geführt werden. So sind gegenseitige Beeinflussungen ausgeschlossen.

PFLITSCH promotes modern production processes.

In the area of process automation something is always on the move: The robots reach for the next product, the conveyor transports the next empty container into place... and much more. So many processes that operate in parallel cause a great deal of vibration in the system. The cable glands are therefore also subjected to these vibrations, but must still securely route the cables and relieve the strain on them. These requirements can be fulfilled using PFLITSCH cable glands from the UNI Dicht® or blueglobe® systems as well as MatchClamp™. Protecting cables using corrugated tubes demands that the corrugated tube is securely connected to the cable entry. PFLITSCH has modified the UNI Dicht® system so that the corrugated tube can be easily but securely connected to the cable entry. In addition to the variant for corrugated tubes there is also a large number of tube (cable) glands that ensure the secure protection of cables until they are fed through into the control cabinet or housing.

The cables arrive securely at the processing bay when they are routed through PFLITSCH closed trunking systems. Separating walls mean that control and power cables can be routed separately from one another through the same trunking. This means that any interference between them is prevented.

