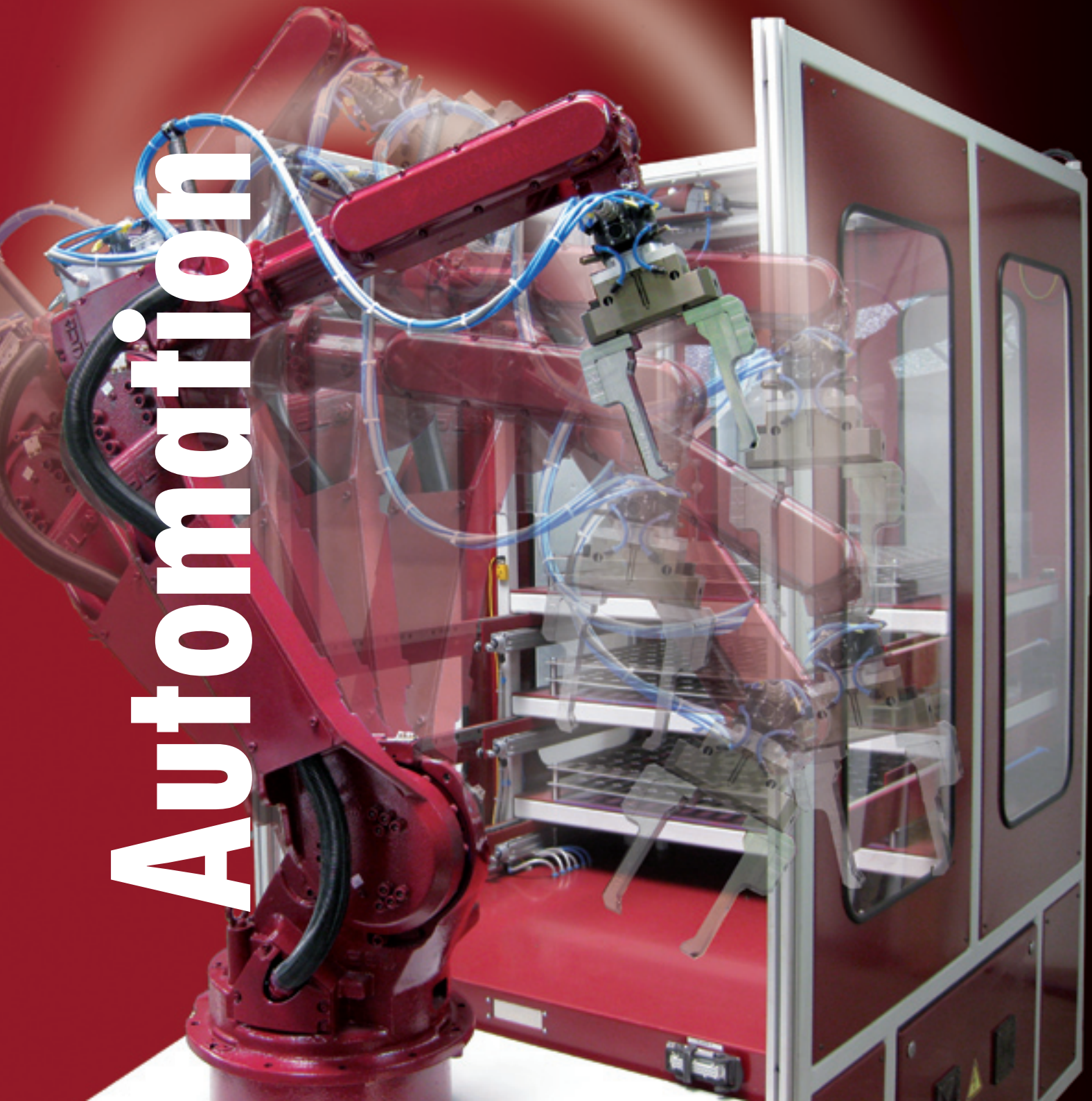


# Automation



# Automation nach Maß

Handelsübliche Automatisierung mit Robotern konnte und kann die Anforderungen im Betrieb von JDT nicht erfüllen. Daher entwickelte JDT mit eigenen qualifizierten Ingenieuren in Zusammenarbeit mit den Betriebsleitern und Mitarbeitern vor Ort Anlagen für die eigene Industrieautomation.

Drehen, Fräsen, Lackieren, Schleifen und Montieren sind die Anwendungen, die bei JDT zum „rauen“ Alltag gehören und automatisiert wurden. Über Jahre wurden Erfahrungen gesammelt, die in die Optimierung der Anlagen einfließen. Der Vorteil liegt auf der Hand - wir kennen als Anwender und Hersteller unsere Fertigungsprozesse und Arbeitsabläufe.

Diese Anlagen haben sich derart bewährt, dass wir nun als JDT Robotics diese auch Ihnen anbieten wollen. Lassen Sie die Industrieautomationsanlagen von JDT robotics für sich arbeiten und verbessern Sie nachhaltig Ihre Produktionsprozesse.

Begutachten Sie selbst die Einsatzbedingungen und -möglichkeiten bei JDT vor Ort und nutzen Sie unser Know How für Ihren eigenen Betrieb.

## JDT robotics stellt Ihnen drei Konzepte zur Verfügung:

**SRC** Die **Standard Robot Cell** ist extrem robust und für einen dauerhaften Betrieb an Anlagen wie z.B. Dreh-, Bohr- oder Fräsmaschinen geeignet. Sie kann ebenso an Meß- und Prüfanlagen angebunden werden.

**FRC** Die **Flexible Robot Cell** kann von nur zwei Personen von einem Arbeitsplatz zu einem anderen Einsatzort geschoben werden. Dort wird sie am Boden fixiert, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.

Die Vorteile dieser Anlage sind:

- an wechselnden Standorten schnell aufgebaut und eingerichtet
- leichte Handhabung
- geringe Umrüstarbeiten
- einfache Programmierung

**SRC** Die **Special Robot Application**. Hier entwickelt JDT robotics Sonderlösungen für spezielle Anforderungen.

Schildern Sie Ihre Anforderungen – wir finden hierfür die perfekte Lösung.



**FRC**

### Diese Anlage passt überall hinein!

Das System hat eine Breite von z.B. 1500 mm. Vor Ort wird die **flexible Robot Cell** mit vier Schrauben am Boden fixiert – bei einem Roboter mit z.B. 20 kg Tragfähigkeit und den heutigen hohen Geschwindigkeiten unabdingbar! Die Robotzelle ist extrem stabil, verwindungssteif und dank großer Flächen leicht zu reinigen.

Die Versorgungsanschlüsse, Strom und Druckluft, sind weit oben angebracht, um eine optimale Bewegungsfreiheit der **flexible Robot Cell** zu gewährleisten. Die Verbindung zu der zu bedienenden Maschine ist vorne, um eine schnelle, einfache Produktübergabe zu realisieren.



### Robot - non stop

Die Seitenansicht zeigt mehrere Pallettierreben mit großem Arbeitsspeicher, der erweiterbar ist.

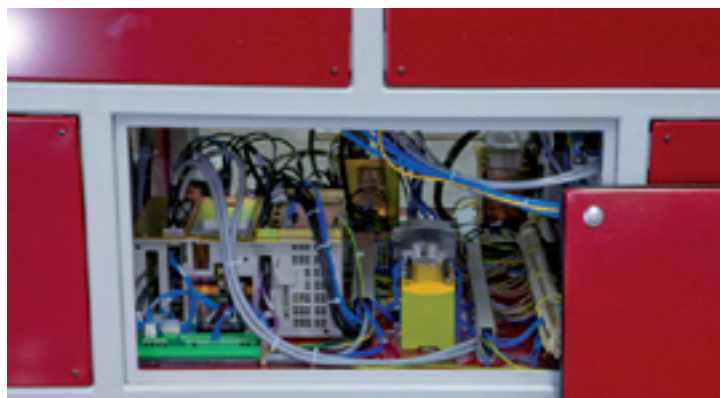
Auch während des Betriebes kann sie von hinten beladen werden. Über eine Sicherheitstür wird die Anlage bestückt. Dabei steuern Sensoren den sicheren Zugang zu den Pallettierreben.

Der vordere Bereich ist offen, damit die **flexible Robot Cell** auch wirklich überall adaptiert werden kann.

### Schnelle Einbindung durch fertige Programm-Module

Die Steuerung ist in die Anlage integriert, dreck- und spritzwassergeschützt und über einen Ausschub leicht erreichbar.

Zur schnelleren Einbindung sind wichtige Grundfunktionen, wie z.B. das Pallettieren, vorprogrammiert. So ist die Inbetriebnahme durch die Verwendung von externen Koordinatensysteme schnell und einfach zu realisieren.



### Behalten Sie alles im Griff

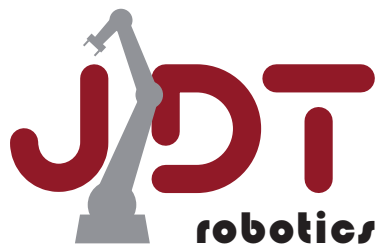
Der Anschaffungspreis und die Leistung überzeugen. Die Verwendung von Standardkomponenten bei Mechanik, Pneumatik und Elektrik hält nicht nur den Grundpreis niedrig, sondern erleichtert den Service, die Wartung und, wenn es doch einmal sein muss, auch die Reparaturen.

# Nutzen Sie unsere Erfahrung

Seit über 10 Jahren betreibt JDT die Anwendung von Industrieautomation. Sie können die von JDT entwickelten und erprobten Anlagen in Ihrem Unternehmen für Ihren Erfolg arbeiten lassen.

Wir beraten Sie bei der Planung und entwickeln zu Ihrem Unternehmen passende, individuelle Konzepte.

Fragen Sie uns.



by



MORE THAN CHAIN

J. D. Theile GmbH & Co. KG  
Letmather Straße 26 - 45  
D-58239 Schwerte

[www.jdt.de](http://www.jdt.de)

Tel.: 02304 / 757-0  
E-Mail: [verkauf@jdt.de](mailto:verkauf@jdt.de)

Telefax: 02304 / 757-290