

AUTOMATION MIT SYSTEM

Produktivität steigern. Ressourcen schonen.



Unsere Leidenschaft

AUTOMATION LEBEN.

Seit über 25 Jahren definiert HandlingTech mit Begeisterung, schwäbischer Ingenieurskunst und Verlässlichkeit die Möglichkeiten industrieller Produktion neu. Damit Sie mit zukunftsweisenden Technologien Ihre Fertigungsprozesse kontinuierlich verbessern. Das verstehen wir unter „Automation leben.“

Begleiten Sie uns!



„Ihre Anforderungen sind unser Ansporn. Je anspruchsvoller, desto besser.“

Jörg Hutzl, Geschäftsführer



„Wir schaffen mit Leidenschaft Neues. Weil es Spaß macht.“

Was uns antreibt

UNSERE IDEEN FÜR IHREN ERFOLG.

Erst, wenn Sie den positiven Effekt spüren, sind wir zufrieden: Auf der Basis unserer modularen Automatisierungsplattformen konzipieren und realisieren wir mit Ihnen die perfekte Roboterlösung. Egal ob kleine oder große Losgrößen, einfache oder komplexe Prozesse – HandlingTech ist Ihr Partner für das automatisierte Handling in der Fertigung.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/unternehmen





Was uns auszeichnet

NACHHALTIG WACHSEN.

Innovation und partnerschaftliches Miteinander waren von Anfang an die Grundpfeiler unseres Erfolgs.

Heute dürfen wir mit Stolz sagen, dass wir seit 1994 vieles bewegt haben und HandlingTech als eines der führenden Unternehmen im Bereich der industriellen Automation etabliert haben.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/karriere



Werte

Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und langfristige Partnerschaften stehen im Mittelpunkt unseres Wirkens. Sie sind die Basis für die Kundenzufriedenheit.



Qualität

Weil viele Wege zum Ziel führen, beraten wir ganzheitlich und entwickeln die für Sie beste Automationslösung. Ohne Kompromisse bei der Qualität.



Team

Erfolg ist Teamarbeit. Mit Know-how und Leidenschaft arbeiten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an der Zukunft der Automation.



Zertifizierung

Um kontinuierlich das Beste für Sie zu leisten, erfüllen wir die Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001:2015 und sind danach zertifiziert.



Ausgezeichnet

Wenn alles am richtigen Platz sitzt, intuitiv begreifbar und dabei auch noch ästhetisch ist, dann ist es „Form follows function“ in Perfektion. Designprämiert.

Ihr Nutzen

AUTOMATISCH EFFIZIENTER.

Automatisierung in der Fertigung ist längst nicht mehr nur Großserien vorbehalten. Eine (teil-)automatisierte Produktion verschafft immer öfter auch bei kleinen bis mittleren Losgrößen den entscheidenden Effizienzvorsprung.

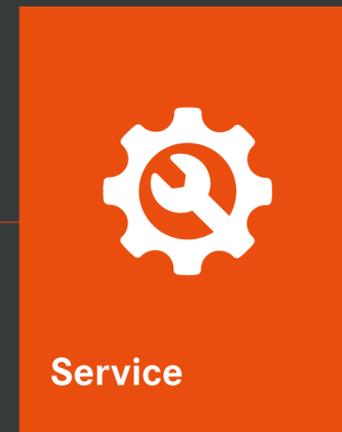
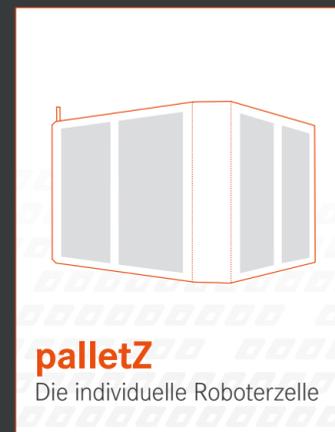
Die ideale Automationslösung liefert ihren Mehrwert dort, wo Sie ihn benötigen. Zu den häufigsten Optimierungsergebnissen zählen:

- 1** **Niedrigere Kosten**
Senken Sie Ihre Stückkosten und bleiben Sie nachhaltig wettbewerbsfähig.
- 2** **Erhöhte Ausbringung**
Lasten Sie Ihren Maschinenpark optimal aus und erhöhen Sie Ihren Output.
- 3** **Personelle Entlastung**
Automation schafft Freiräume für Ihr Team – ermüdungsfrei und mit höchster Präzision.

MODULARE FLEXIBILITÄT.

Bei der Gestaltung Ihrer Anlagen setzen wir bewusst auf eine Kombination aus Bewährtem und Neuem. Unsere standardisierten Plattformen lassen sich ganz nach Bedarf an Ihre Bedürfnisse anpassen und um individuell entwickelte Module ergänzen. So finden wir für Sie die optimale Automationslösung.

Neugierig geworden?
handlingtech.de/roboterzellen



Inbetriebnahme
Schulung
Wartung
Ersatzteile
Generalüberholung
Telefonsupport

+
**AUTOMATION
BEDEUTET:
MEHR ZEIT FÜR
DAS WESENTLICHE.**

Lassen Sie sich von
Automation begeistern.
handlingtech.de

Die flexible ecoZ

Kompakt und zugänglich.

Mit der ecoZ automatisieren Sie schnell, kompakt und flexibel – insbesondere bei kleinen und mittleren Losgrößen mit bis zu 20 kg Werkstückgewicht. Auch die manuelle Abarbeitung kleinerer Zwischenserien gestaltet sich mit freiem Zugang zur Maschine ganz einfach. Die perfekte Symbiose zwischen Automation und Werker!



Zugänglich

Dauerhaft gute Erreichbarkeit Ihrer Werkzeugmaschine.

Platzsparend

Volle Leistung auf wenigen Quadratmetern.

Flexibel

Maximale Werkstückvielfalt bei minimalem Rüstaufwand.

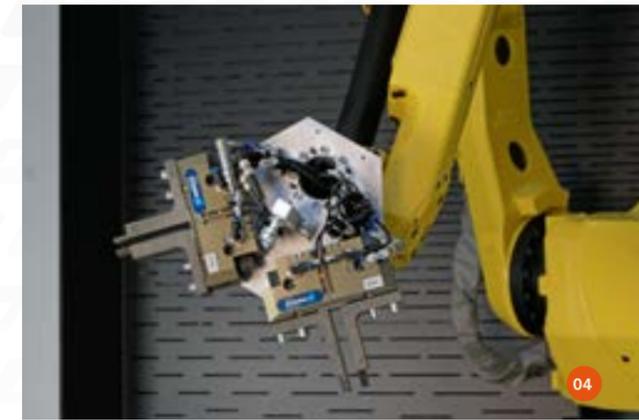


Die flexible ecoZ

Offen für Neues.

Dank ihres modularen Aufbaus lässt sich die ecoZ schnell und flexibel für das Handling neuer Teile umrüsten. Durch die Absicherung mittels Laserscanner bleibt der Zugang zur angebotenen Maschine völlig unverbaut, sodass diese bei Bedarf weiterhin für die manuelle Fertigung ausgewählter Kleinserien oder Einzelteile genutzt werden kann. Anstatt des Laserscanners ist auf Wunsch auch eine konventionelle Absicherung mittels Schutzzaun möglich.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/ecoz



- 01 HaTPad-Bedienoberfläche
- 02 Kranmöglichkeit
- 03 Sicherheits-Laserscanner
- 04 Flexible Greifersysteme
- 05 Platz für Zusatzmodule
- 06 Verschiedene Robotervarianten
- 07 (Zweiseitiges) Schubladensystem



Die modulare SRZ

Durchgehend vielseitig.

Die SRZ ist Ihre integrierte Lösung für die vollautomatisierte Fertigung. Mit der flexiblen Roboterzelle kombinieren Sie vielfältige Bearbeitungsschritte bei minimalem Personaleinsatz – Ihre universelle Unterstützung für kleine wie für große Losgrößen. Einsetzbar als Standalone-Zelle, im Zusammenspiel mit bis zu zwei Werkzeugmaschinen oder als Glied in einer weiterreichenden Verkettung.



Vielseitig

Unterstützt Sie bei all Ihren Teilen und Prozessen.

Aufgeräumt

Integrierter Aufbau für perfekte Übersicht und Flexibilität.

Verlässlich

Bequem und durchgehend ohne Personalaufwand produzieren.

SRZ

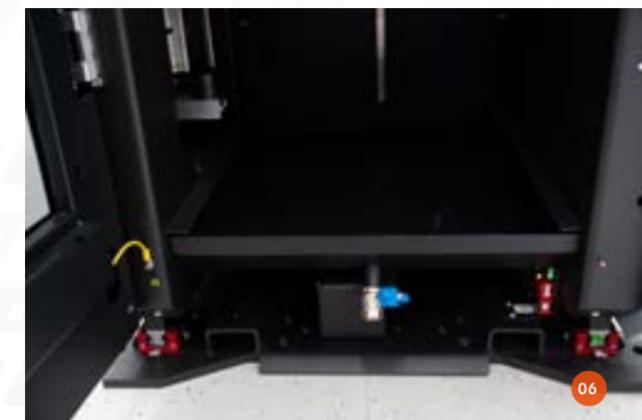


Die modulare SRZ

Futuristisches Design.

Evolution der Effizienz: Die dritte SRZ-Generation besticht durch ihre weiter verbesserte Flexibilität. Der schmalere Rahmen schafft mehr Raum für Speicher- und Prozessmodule, zum Beispiel zum Be- und Entladen, Prüfen und Nachbearbeiten, Verpacken und Palettieren. Das sieht nicht nur futuristisch aus, sondern macht Ihre Automation auch beruhigend zukunftssicher.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/srz



- 01 Vielfältige Speichermodule
- 02 Integrierter Kabelkanal
- 03 LED-Signalleuchten
- 04 HaTPad-Bedienoberfläche
- 05 Verschiebeeinrichtung
- 06 Emulsionstropfwanne mit Ablass
- 07 Verschleißbarmes Sicherheitsglas
- 08 Werkstückauschleusung
- 09 Platz für Zusatzmodule
- 10 Kranmöglichkeit
- 11 Verschweißter Stahlgrundrahmen

Die individuelle palletZ

Weitreichende Möglichkeiten.

Mit der palletZ können Sie das Handling gewichtiger Teile getrost auf die leichte Schulter nehmen. Mit Traglasten von mehreren Hundert Kilo und – dank optional integrierter Verfahrachse – nahezu uneingeschränkten Erweiterungsmöglichkeiten rundet sie unser Plattformkonzept nach oben hin ab. Egal ob fürs Werkstückhandling, Palettenhandling oder für eine Kombination aus beidem: Die palletZ ist die perfekte Automation für große und schwere Aufgaben.



Geräumig

Massig Platz für Werkstücke, Prozesse und Speicher.

Stark

Schafft mühelos auch schwere Paletten und Werkstücke.

Erweiterbar

Ideal für die Verkettung Ihrer Prozesse und Maschinen.



Die individuelle palletZ

Einziges Limit: Ihre Vorstellungskraft.

Durch ihren modularen Aufbau bietet Ihnen die palletZ nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, die Zelle an Ihre funktionalen und räumlichen Anforderungen anzupassen. Nutzen Sie die palletZ beispielsweise für das Handling und die Bevorratung schwerer Spannpaletten, für das Entleeren und Befüllen von Paletten und Gitterboxen oder auch für das Beschicken mehrerer Werkzeugmaschinen gleichzeitig.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/palletz



- 01 Spannpalettenrüstplatz
- 02 HaTPad-Bedienoberfläche
- 03 Maschinenschleuse
- 04 Vielfältige Speichermöglichkeiten
- 05 Flexible Greifersysteme
- 06 Integrierte Emulsionstropfwanne
- 07 Gabeltaschen für Stapler
- 08 Verschiedene Robotervarianten
- 09 Verschleißbarmes Sicherheitsglas
- 10 Werkstückausschleusung

Speichermodule

Standardisierte Speicherlösungen.



Exakt die passende Lösung

Aus der Vielfalt unserer verfügbaren Speicher­möglichkeiten wählen wir gemeinsam die für Sie wirtschaftlichste Lösung. Hohe Autonomie, große Varianz, kurze Wechselzeiten oder eine Kombination daraus – alles ist möglich.

Hauptzeitparallele Bestückung

Bestücken Sie Ihre Anlage automatisch oder von Hand im laufenden Prozess. Mechanische Abtrennungen oder optische Kontrolleinrichtungen gewährleisten stets die Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden.

Einfache Integration

Unsere Speicherlösungen integrieren sich nicht nur nahtlos in unsere Zellen, sondern auch in Ihre bestehenden Prozesse. Egal, ob Sie Ihre eigenen Werkstückträger verwenden oder Ihre gesamten Logistikabläufe optimieren möchten.



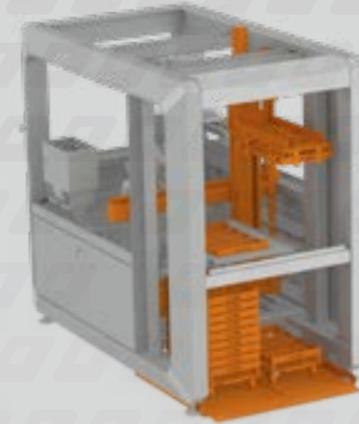
Speichermodule

Unterbrechungsfreie Produktion gewährleisten.

Gerade für kurze Taktzeiten und eine hohe Autonomie ist eine effiziente Teilezufuhr, -abfuhr und -bevorratung entscheidend. HandlingTech bietet Ihnen eine Vielzahl bewährter Standardlösungen, die sich perfekt integrieren und einen kontinuierlichen Materialfluss gewährleisten. Alle Systeme erlauben ein hauptzeitparalleles Bestücken, sodass Ihre Fertigung nie stillsteht.

Erfahren Sie mehr:

handlingtech.de/speichermodule



Palletmaster

Ideal für die Zu- und Abfuhr von Werkstückträgern auf Bodenrollern oder Paletten.



Schubladenspeicher

Verstauen Sie Ihre Werkstücke auf mehreren Ebenen im Schubladenspeicher.



2fach-Palettenschieber

Versorgen Sie Ihre Anlage hauptzeitparallel mit neuen Teilen.



Vertikalschubladenspeicher

Bevorraten Sie platzsparend bis zu 14 unterschiedlich bestückte Werkstückträger.



Palettenbuchten

Nutzen Sie unsere Palettenbuchten für die Zu- und Abfuhr mittels Paletten.



Fahrerlose Transportsysteme

Durch die Logistikautomatisierung mittels FTS lassen sich Ihre Fertigungszellen flexibel miteinander verbinden.

Prozessmodule

Einfach wirtschaftlicher.



Optimale Taktzeitnutzung

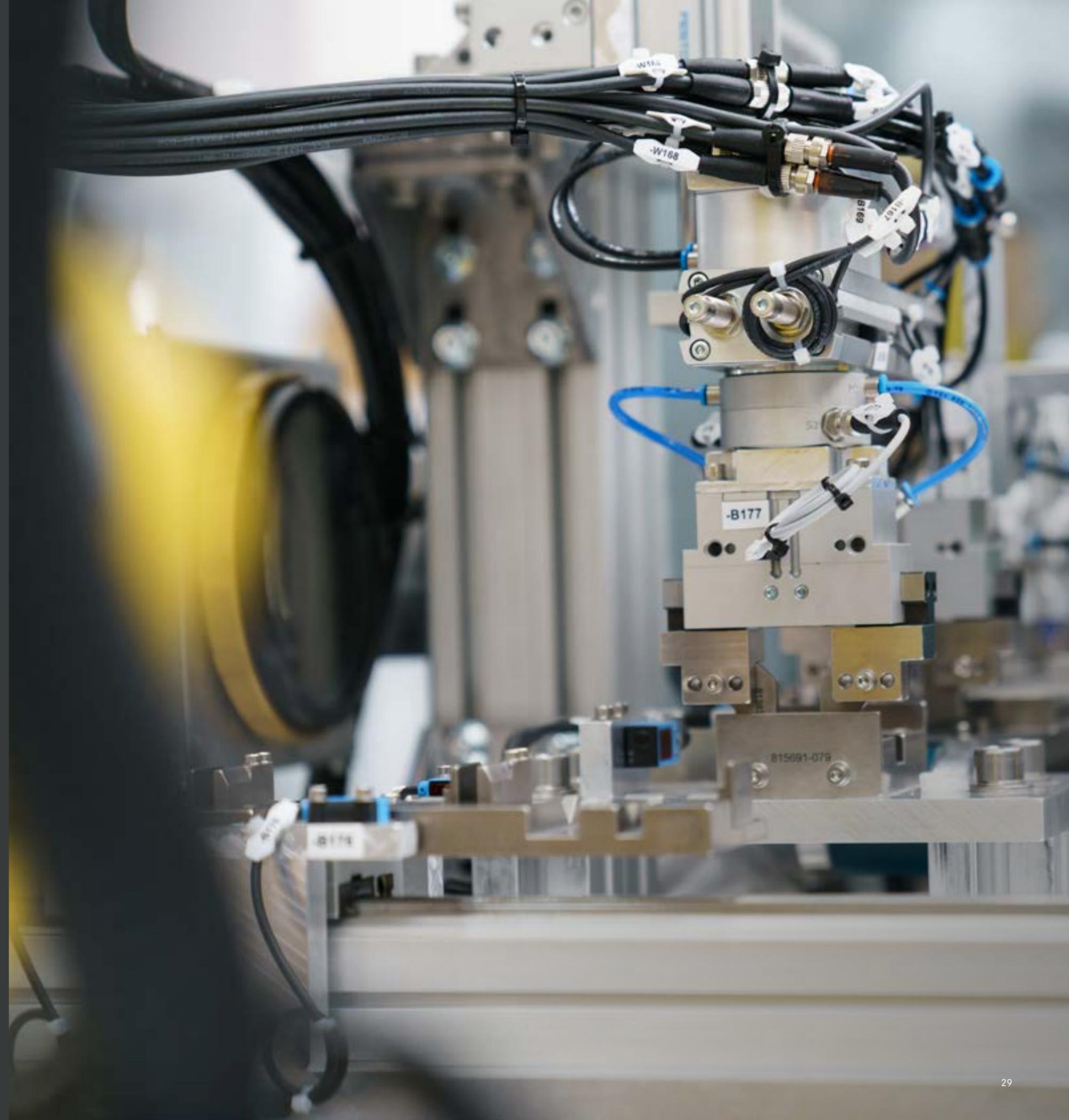
Stimmen Sie Ihre Prozesse so aufeinander ab, dass nirgends unnötige Wartezeiten entstehen. Wir unterstützen Sie u.a. mit Taktzeitanalysen und liefern Optimierungsvorschläge.

Verkürzte Transportwege

Durch die Kombination mehrerer Prozessschritte in einer automatisierten Fertigungszelle vermeiden Sie unnötige Transportwege und verkürzen Ihre Durchlaufzeiten.

Erhöhte Qualität

Eine vollautomatische Bearbeitung ermöglicht Fertigung auf gleichbleibendem Qualitätsniveau. Optionale Prüf- und Messeinrichtungen spüren Abweichungen auf und geben Korrekturwerte an die angebundenen Systeme weiter.



Prozessmodule

Mehrwert durch Integration.

Verbessern Sie nicht nur die Auslastung Ihrer Bearbeitungsmaschinen, sondern auch die Ihrer Roboter. Mithilfe direkt in die Fertigungszelle integrierter Prozessmodule lassen sich Wartezeiten auf ein Minimum reduzieren und die Wertschöpfung Ihrer Anlage steigert sich weiter.

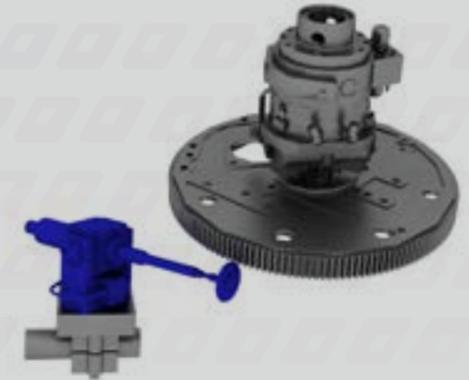
Erfahren Sie mehr:

handlingtech.de/prozessmodule



Beschriften

Beschriften Sie Ihre Werkstücke für eine nahtlose Nachverfolgung.



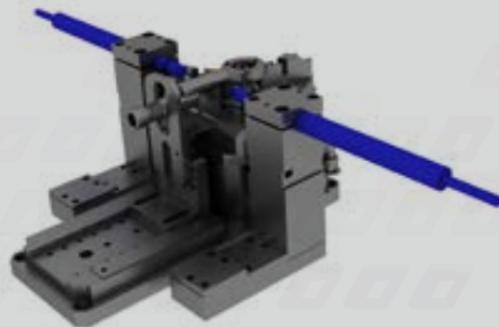
Bearbeiten

Einfache Bearbeitungsschritte lassen sich ebenfalls in unsere Zellen integrieren.



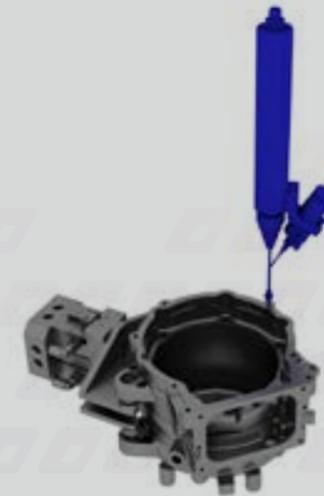
Reinigen

Reinigen Sie Ihre Teile und vermeiden Sie Ungenauigkeiten und Verschleppungen.



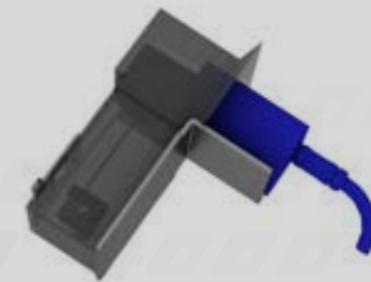
Messen/Prüfen

Minimieren Sie Ihren Ausschuss durch Qualitätskontrolle Ihrer Teile gleich nach der Bearbeitung.



Montieren

Sparen Sie Zeit und lassen Sie den Roboter Ihr Produkt gleich montieren.



... und noch mehr

Darüber hinaus lassen sich viele weitere Prozesse integrieren.

HaTPad

Intuitives Bedienkonzept.

Bedienen Sie Ihre Anlagen intuitiv per Touchscreen und schaffen Sie Mehrwert durch weitere Funktionen und Vernetzung. Mithilfe des HaTPads konfigurieren Sie Werkstücke und Prozesse nach Ihren Bedürfnissen selbst und minimieren so Ihre Rüst- und Einarbeitungszeiten. Der zentrale Zugriff auf alle betriebsrelevanten Daten erleichtert die kontinuierliche Optimierung.



Intuitiv

Einfache Bedienung ohne Vorkenntnisse.

Flexibel

Anpassbar an Ihre Teile und Prozesse.

Verlässlich

Ihre Prozesse jederzeit unter Kontrolle.

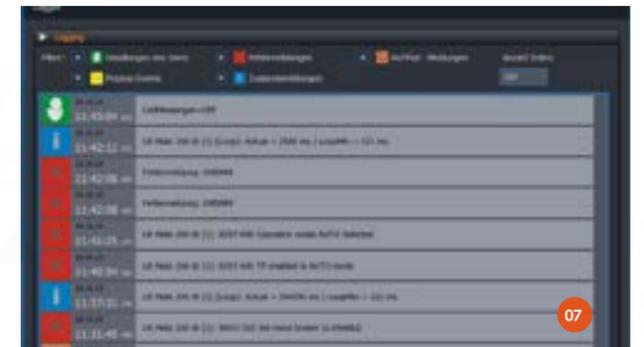
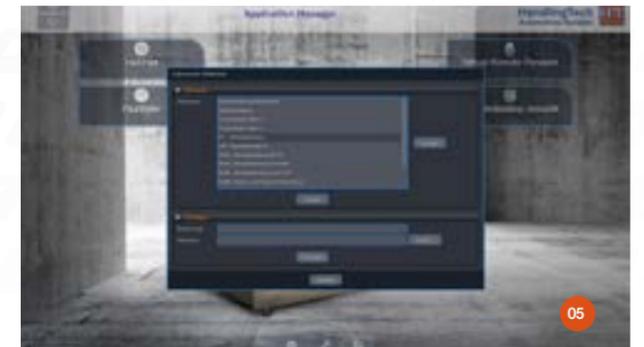


HaTPad

Mehr als nur Standard.

Das plattformübergreifende HaTPad bietet eine einheitliche Bedien-Erfahrung bei allen Roboterzellen. Dank strukturierter und individuell konfigurierbarer Bedienoberfläche behalten Sie immer die Übersicht über Ihre laufenden Prozesse. Ihr Personal profitiert von kurzen Einlernzeiten und minimaler Umgewöhnung. Auch beim Einsatz unterschiedlicher Roboterfabrikate bleibt die Bedienoberfläche vertraut und verständlich.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/hatpad



- 01 Frei konfigurierbare Bedienoberfläche
- 02 Reaktionsschneller Touchscreen
- 03 Industrietauglicher Panel-PC
- 04 Konfiguration mittels PadStyler
- 05 Dokumentenbibliothek für Anleitung, Zeichnungen u. Ä.
- 06 Zellenansicht mit Kontrollpunkten
- 07 Nachverfolgbarkeit dank Logger-Funktion



Unser Service-Versprechen

LÄUFT. JETZT UND IMMER.

Auch nach dem Kauf steht Ihnen unser erfahrenes Servicepersonal zur Seite, um die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen zu erhöhen, Störungen rechtzeitig zu erkennen und ungeplante Produktionsausfälle zu vermeiden.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de/service



Inbetriebnahme

Von der Inbetriebnahme bis zur optimalen Einbindung der Automationslösung in Ihren Arbeitsablauf steht Ihnen jederzeit ein Spezialist aus unserem Hause zur Verfügung.

Schulung

Qualifizierte, motivierte Mitarbeitende sind die Basis für reibungsloses Arbeiten. Durch unsere Schulungen und Trainings werden Bedienfehler minimiert und die Arbeitsqualität wird verbessert.

Wartung

Für höchste Betriebssicherheit bei kritischen Anwendungen bieten wir neben Standard-Wartungsverträgen auch individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Verträge an.

Ersatzteile

Ersatz- und Verschleißteile beschaffen wir schnellstmöglich. Tipp: Lassen Sie sich gleich einen individuellen Ersatzteilkoffer für betriebskritische Austauschteile zusammenstellen.

Generalüberholung

Auch nach vielen Betriebsjahren können wir die ursprüngliche Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine wiederherstellen oder im Rahmen einer Generalüberholung erweitern.

Service-Hotline

+49 (0) 7157 98919-18

Mail-Support

service@handlingtech.de



HandlingTech
Automations-Systeme GmbH

Hauptsitz
Gewerbestr. 7, 71144 Steinenbronn
+49 (0) 7157 98919-0

Vertriebscenter West
Gildestr. 18, 58791 Werdohl
+49 (0) 2392 9383-40

info@handlingtech.de

Unsere Standorte

AUTOMATION HAUTNAH ERLEBEN.

Ein persönlicher Blick in unsere Fertigung lohnt sich immer: Überzeugen Sie sich in Steinenbronn oder Werdohl von der Funktionalität und Qualität unserer Automationslösungen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Erfahren Sie mehr:
handlingtech.de



Lassen Sie sich von
Automation begeistern.

[handlingtech.de](https://www.handlingtech.de)