

Wendepunkt in der CNC-Fertigung

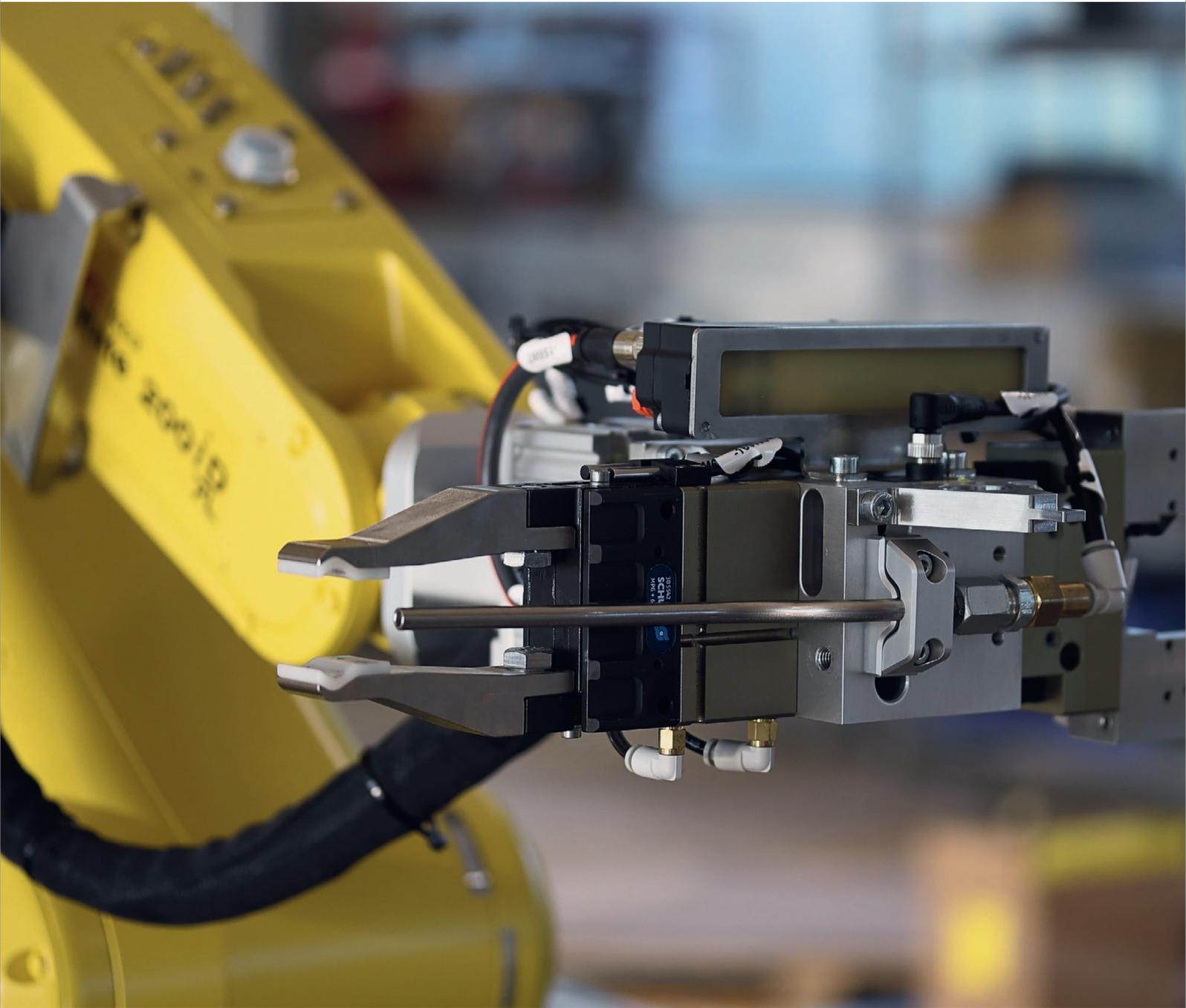
Lösungen zur Automatisierung

« ROTH TECHNIK »

Clever automatisieren – zukunftsfähig produzieren

3	Automatisierung als Wendepunkt
4	Die RoboFamily
6	RoboCabinet
8	RoboLift
9	RoboVice
9	RoboRack
10	RoboFlex
12	RoboPallet
14	RoboRail
16	Greiftechnik
19	Schnittstelle Mensch - Maschine
20	Unsere Dienstleistungen
23	Unser Qualitätsversprechen
24	Die Ideenschmiede
26	Unser Unternehmen

Noch vor wenigen Jahrzehnten revolutionierte der Begriff «Computerized Numerical Control» ganze Wertschöpfungsketten – heutzutage zählt CNC zum Standard. Und nun bringt der Fortschritt die Industrie 4.0 hervor, in der die Robotik eine wachsende Vielzahl an Vorteilen bietet. Mit Robotern lassen sich etliche Prozesse wirtschaftlich, flexibel, schnell und präzise automatisieren. Roth Technik unterstützt Sie dabei, Ihre CNC-Fertigung auf das nächste Level zu heben und Ihr Unternehmen in eine vielversprechende Zukunft zu führen.



Die Zerspanungsindustrie steht vor einem tiefgreifenden Wandel. Fachkräftemangel, steigende Nachfrage nach kleineren Serien, komplexere Produkte und immer kürzere Lieferzeiten setzen Unternehmen unter Druck. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Betriebe flexibler werden, Stillstandszeiten minimieren und die Spindelstunden ihrer Maschinen bestmöglich nutzen.

Mit einer Automatisierung ändert sich die Arbeitsweise grundlegend. Die Maschinen übernehmen repetitive Aufgaben, wodurch Ihre Fachkräfte freie Ressourcen erhalten, die sie sinnvoll nutzen können. In der Fertigung optimieren Sie so Effizienz und Präzision und entwickeln nebenbei Ihren Betrieb zu einem abwechslungsreichen Arbeitsplatz.

Annäherung an einen 24/7-Betrieb

Unsere Systeme sind einfach zu bedienen, verkürzen die Rüstzeiten und ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr. Dabei bündelt der Jobmanager kleine Losgrößen in einem langen, mannlosen Zyklus. Repetitive Aufgaben werden vom Menschen zur Maschine und in die Nacht oder gar aufs Wochenende verlagert.

Attraktivere Arbeitsplätze

Die Automatisierung wird ihre Angestellten nicht ersetzen, sondern sie tatkräftig unterstützen. Das Entfallen der monotonen Arbeiten schafft zeitliche Freiräume, die ihre Mitarbeitenden wertschöpfend einsetzen werden. Besonders in der Schweiz, wo der Fachkräftemangel und die geringe Bereitschaft zur Schichtarbeit spürbar sind, bietet Automatisierung eine aussichtsreiche Möglichkeit, um langfristig erfolgreich zu bleiben.

Ein lohnender Schritt für jeden Betrieb

Automatisierung lohnt sich längst nicht mehr nur für Grossserien. Sogar kleinere Losgrößen lassen sich wirtschaftlich automatisieren, da moderne Systeme flexibel auf wechselnde Aufträge reagieren können. Mit einem erfahrenen Automatisierungspartner können Sie sowohl einfache als auch komplexe Prozesse nahtlos integrieren.

Mit unserer modularen RoboFamily und einer tiefen Branchenkenntnis entwickeln wir Lösungen, die sich an veränderte Anforderungen anpassen lassen – und das immer mit dem Ziel, die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden langfristig zu sichern.

Unsere RoboFamily umfasst sieben im praktischen Einsatz bewährte Automatisierungslösungen, die speziell für CNC-Prozesse entwickelt wurden. Dank Modularität und minimalem Platzbedarf lassen sie sich exakt auf Ihre Bedürfnisse konfigurieren.

Ob Fräsen, Drehen, Schleifen oder Messen – die Roboter übernehmen zuverlässig die automatische Fertigstellung Ihrer Aufträge. Dank der Maschinenunabhängigkeit und der engen Zusammenarbeit mit zahlreichen Werkzeugmaschinenherstellern lassen sich die Schnittstellen flexibel nach allen gängigen Protokollen einrichten.

Baukastensystem

Die RoboFamily basiert auf einem flexiblen Baukastensystem, das sich individuell auf Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen anpassen lässt. So wächst das System mit Ihren Bedürfnissen und bleibt auch bei sich verändernden Produktionsprozessen eine nachhaltige Investition. Mit einer Vielzahl bewährter und getesteter Lösungen lässt sich der Standard unkompliziert erweitern und die Automatisierung auf dem neusten Stand halten.

Gerüstet für morgen

Auch bei sich ändernden Produktionsanforderungen unterstützen wir Sie schnell und unkompliziert. Roboter lassen sich rasch auf neue Prozesse anpassen oder mit überschaubarem Aufwand an andere Maschinen verlagern – damit Ihre Automatisierung immer genau das leistet, was Sie gerade brauchen.

Betriebssicherheit

Für maximale Sicherheit erfüllt die RoboFamily kompromisslos die CE-Sicherheitsstandards. Je nach Anforderung sorgen Sicherheitsscanner, Schutzgitter, Türen oder eine Kombination dieser Schutzmechanismen für eine risikofreie Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine.

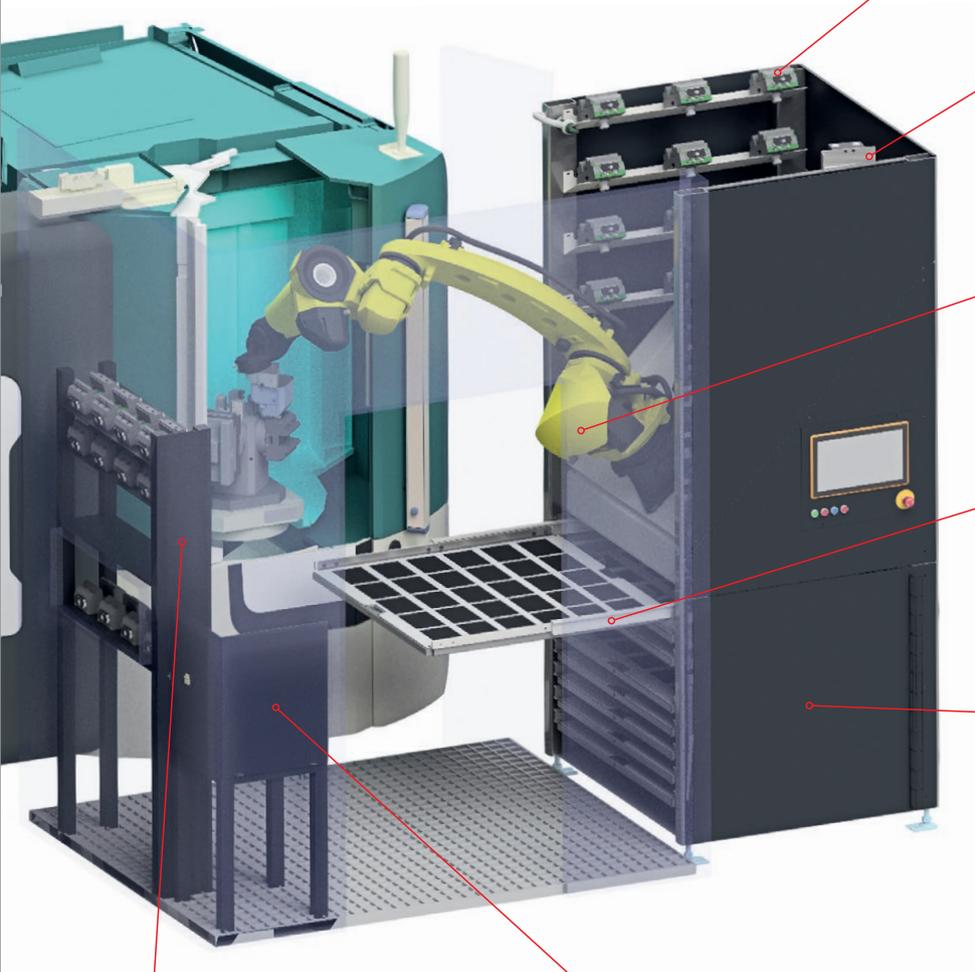
Ein Ansprechpartner

Roth Technik arbeitet mit allen in der CNC-Branche etablierten Maschinenherstellern eng zusammen. Aufgrund der Unabhängigkeit bezüglich Marken und Fertigungsprozesse sind wir Ihr alleiniger Automatisierungspartner für alle Fälle.



Weiterführende Informationen und erklärende Videos zur RoboFamily finden Sie auf unserer Website: rothtechnik.ch

Modularität am Beispiel des RoboCabinet



Spannmittel

Bahnhof für den Spannmittel-Wechsel

6-Seiten-Station

Mannlose Bearbeitung aller 6 Seiten des Werkstücks

Roboter

Handling-Gewicht bei 35 kg oder 70 kg je nach Bedarf

Bis zu 10 Schubladen

Beladung von hinten oder vorne möglich

Werkstück-Vorrat

Bearbeitung von mehreren Aufträgen gleichzeitig

Zusatzoptionen:
Dual machine tending

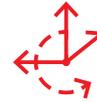
Multi-Job-Funktion:
Mehrere Aufträge gleichzeitig bearbeiten

Kombination
mit RoboRack

Kombination
mit Reinigungsstation

Unsere schlichte, schlanke Baukastenlösung

RoboCabinet



Mit der kleinsten möglichen Stellfläche und höchster Modularität ist das RoboCabinet ein echter Tausendsassa. Egal ob nachträglich installiert an eine bestehende Maschine zur Erhöhung der Spindelstunden oder als Gesamtkonzept in einer Neuanschaffung, das RoboCabinet fügt sich nahtlos und unkompliziert in die Gegebenheiten ein.

Handlingtyp

Teile, Paletten, Hybrid (Gressel R-C2),
Automationsspanner

Anwendungsfälle

Fräsen, Drehen, Schleifen, Messen uvm.

Speicherfläche

bis 10.0 m²

Stellfläche

2.4 m² (2.0 × 1.2 m)

Aufstellort

vorne links oder rechts/seitlich links oder rechts

Beladung

links/rechts 1–2 CNC

Speicher

4–10 Schubladen

Schnittstelle

1–2 CNC und/oder MES

Nutzlast Tray/Schublade

200 kg oder 300 kg

Nutzlast Roboter

35 kg oder 70 kg

Optionen

Jobmanager, Mehrmaschinenbedienung



RoboCabinet an
einer Drehmaschine

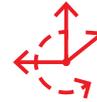
Mehrmaschinenbedienung
als komplettes Fertigungskonzept
zweier Fräsmaschinen



[Erklärvideo auf YouTube](#)

Unser Spezialist für die Beladung von oben

RoboLift



Für bessere Zugänglichkeit an der Maschine bietet diese kompakte Automatisierung mit Beladung von oben eine dezente Lösung mit grossem Speicher. Besonders an Werkzeugmaschinen mit rotierendem Werkstück bringt das RoboLift-Konzept Vorteile.

Handlingtyp

Teilehandling, Hybrid (Gressel R-C2), Paletten

Anwendungsfälle

Rotierende Werkstücke wie Drehen, Rundschleifen, Dreh-Fräsen

Speicherfläche

bis 20.0m²

Stellfläche

1.68m² (1.2 x 1.4 m)

Aufstellort

vorne oder seitlich

Beladung

von oben, Toploading

Speicher

bis 40 Trays

Schnittstelle

1 CNC und/oder MES

Nutzlast Tray/Schublade

200kg

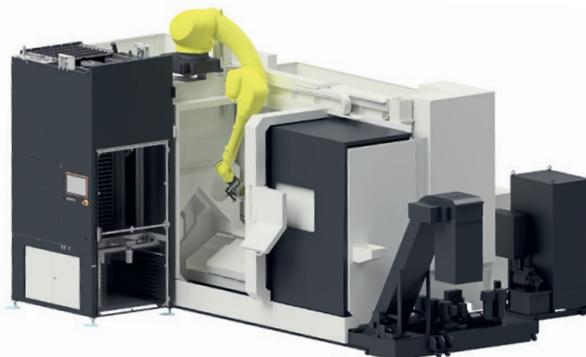
Nutzlast Roboter

35 kg oder 70 kg

Optionen

Jobmanager

RoboLift an einer Drehmaschine



Unser Schraubstockhandler mit dem Maximum an Kapazität und Flexibilität

RoboVice RoboRack



RoboVice

Die RoboVice- und RoboRack-Automatisierungen bieten ein platzsparendes, klassisches Palettenhandling. Dank einfachem Zugang durch Schiebetür und verriegeltem Palettenregal können die Spannmittel von Hand direkt in der Automatisierungszelle neu bestückt werden.

Handlingtyp

Automatisierungsspanner, Paletten

Stellfläche

RoboVice: 5.7m² (2.7 × 2.1m)
RoboRack: ab 4.0m²

Aufstellort

RoboVice: seitlich links oder rechts
RoboRack: vorne oder seitlich links oder rechts

Speicher

RoboVice: 78 Lagerplätze auf 3 Regalen
RoboRack: 42 Lagerplätze auf 1 Regal

Schnittstelle

1 CNC und/oder MES

Nutzlast Roboter

35 kg oder 70 kg

Optionen

beide: Jobmanager
nur RoboRack: Mehrmaschinenbedienung



Aufgrund des kompakten Designs lässt sich das RoboRack an die individuellen Gegebenheiten vor Ort anpassen, platzieren und mit anderen RoboFamily-Produkten kombinieren.

Unser talentierter Alleskönner

RoboFlex



Der Tray-Lift kann in der Höhe beliebig angepasst und bis zu 6m ausgebaut werden.



Das RoboFlex ist die beste Lösung, um alle Eventualitäten abzudecken und eine 24/7-Automatisierung anzustreben. Dank individueller Gestaltungsmöglichkeiten lässt sich das RoboFlex an spezifische Kundenbedürfnisse anpassen und überzeugt ausserdem durch den geringen Platzbedarf.

Handlingtyp

Teilehandling, Hybrid (Gressel R-C2),
Automationsspanner, Paletten, Mischbetrieb

Anwendungsfälle

Seiten- oder Frontbeladung

Speicherfläche

bis 35.0m²

Stellfläche

6.8m² (4.0 × 1.7m)

Aufstellort

seitlich oder vorne

Beladung

links/rechts

Speicher

bis 50 Trays

Schnittstelle

1-2 CNC und/oder MES

Nutzlast Tray/Schublade

600kg pro Tray

Nutzlast Roboter

100 bis 700kg

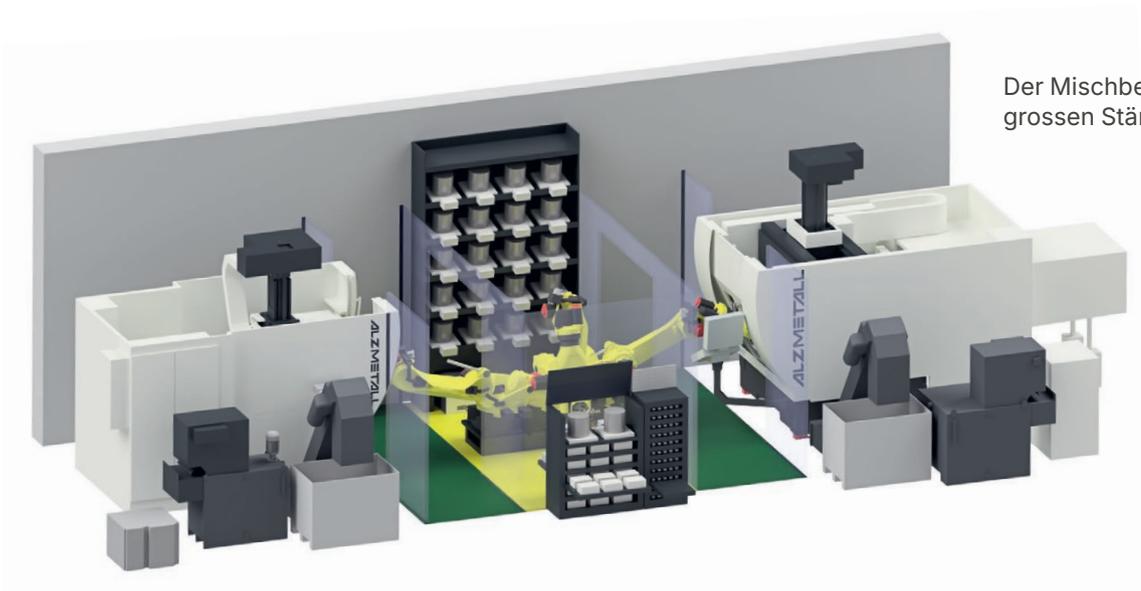
Optionen

Jobmanager, Mehrmaschinenbedienung

Mehrmaschinen-
bedienung und
Jobmanager gehören
zu den Standards
des RoboFlex.

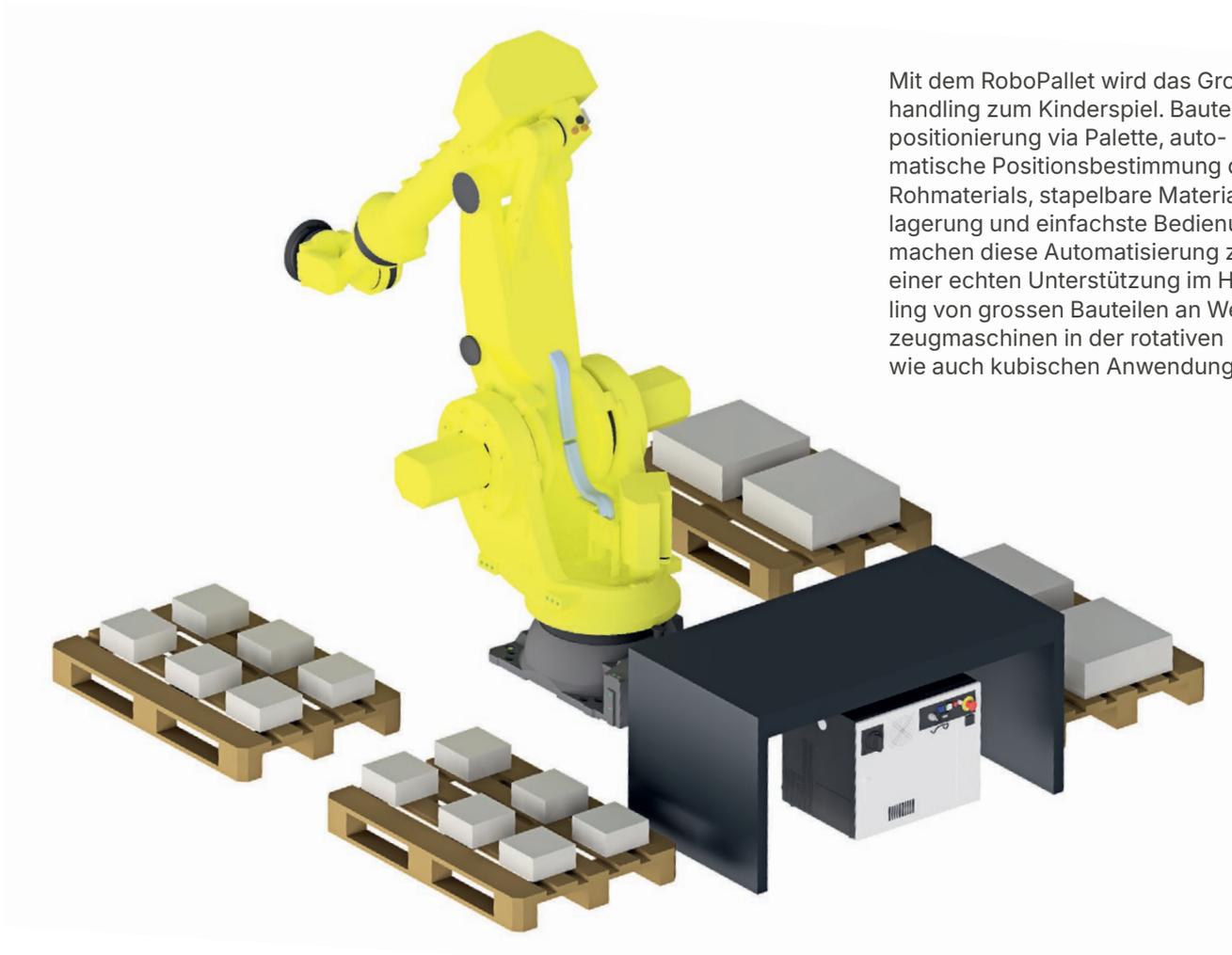
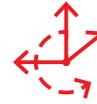


Der Mischbetrieb ist eine der
grossen Stärken des RoboFlex.

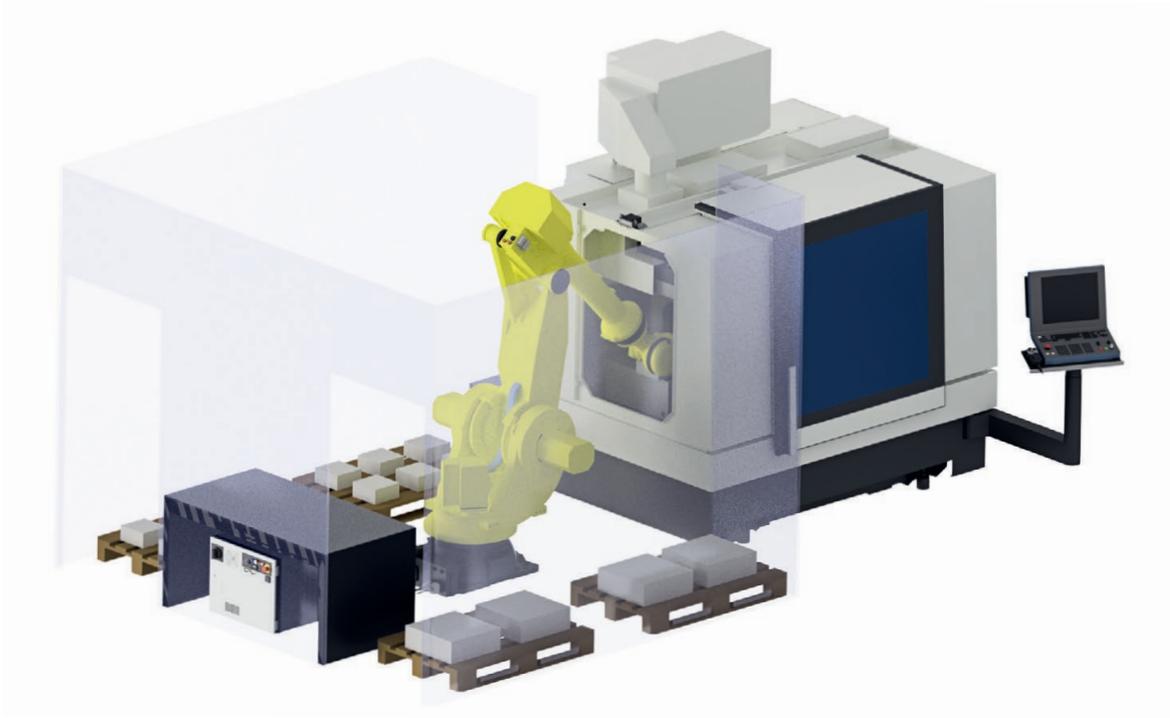


Unsere schlanke Grossteil- und Palettenhandlingsanlage

RoboPallet



Mit dem RoboPallet wird das Grossteil-handling zum Kinderspiel. Bauteil-positionierung via Palette, auto-matische Positionsbestimmung des Rohmaterials, stapelbare Material-lagerung und einfachste Bedienung machen diese Automatisierung zu einer echten Unterstützung im Hand-ling von grossen Bauteilen an Werk-zeugmaschinen in der rotativen wie auch kubischen Anwendung.



Handlingtyp
Teilehandling

Anwendungsfälle
Grossteilhandling von Werkzeugmaschinen
ab Paletten

Aufstellort
vorne

Beladung
frontal

Speicher
bis zu 8 Europaletten

Schnittstelle
1-2 CNC und/oder MES

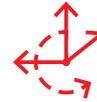
Nutzlast Roboter
250 kg

Optionen
Jobmanager, Mehrmaschinenbedienung

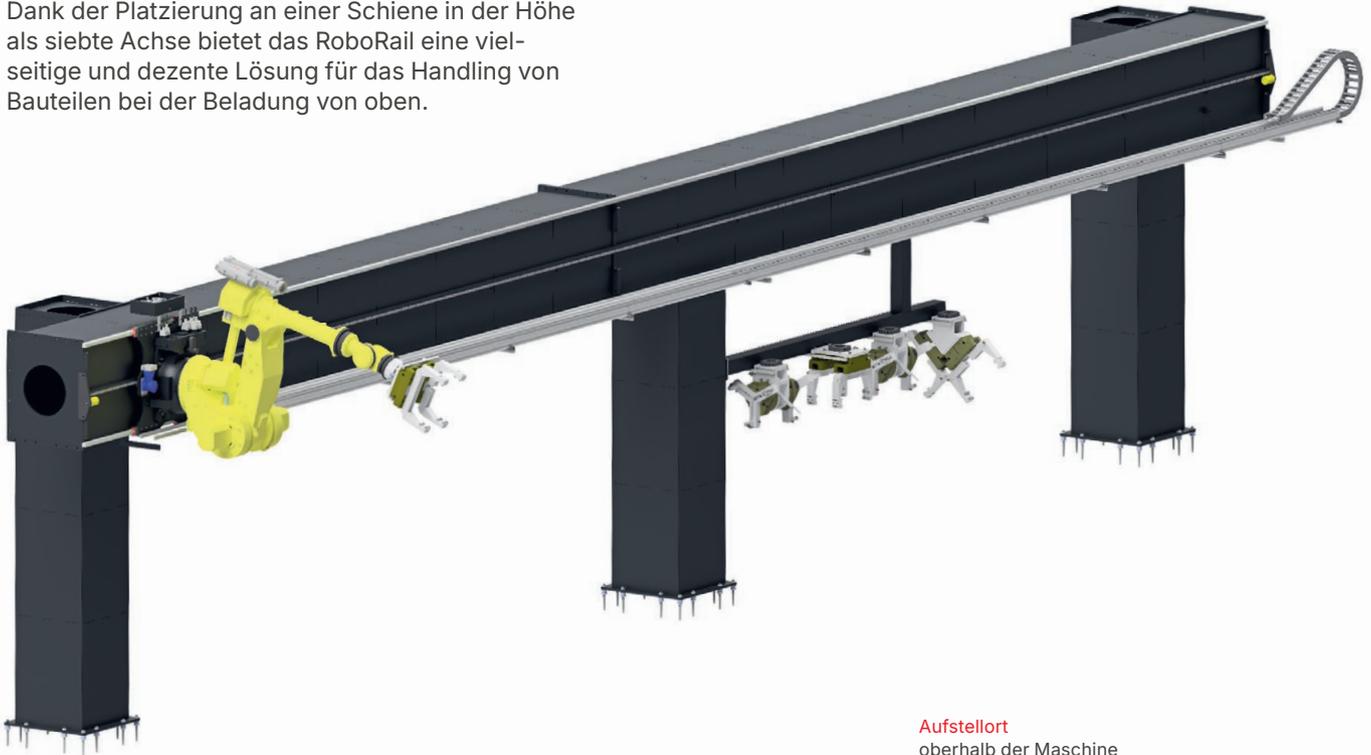


Unsere Dimensionserweiterung in der Robotik

RoboRail



Dank der Platzierung an einer Schiene in der Höhe als siebte Achse bietet das RoboRail eine vielseitige und dezente Lösung für das Handling von Bauteilen bei der Beladung von oben.



Handlingtyp
Teilehandling

Anwendungsfälle
Drehbänke und Produktionslinien

Speicherfläche
je nach Anwendung

Stellfläche
–

Aufstellort
oberhalb der Maschine

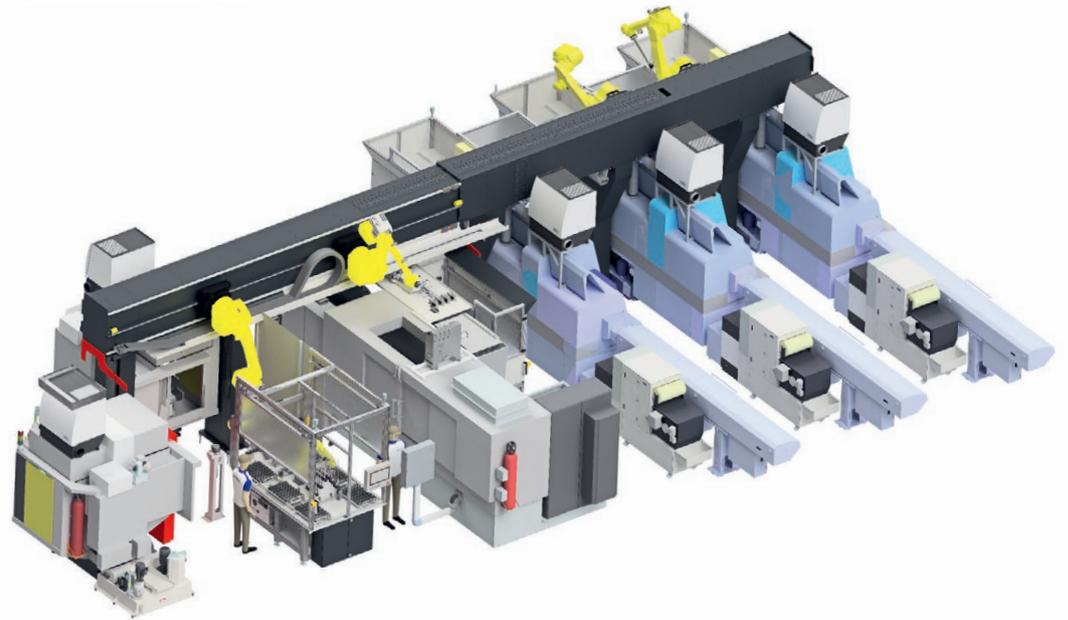
Beladung
Toploading

Verfahrweg
bis 20 m

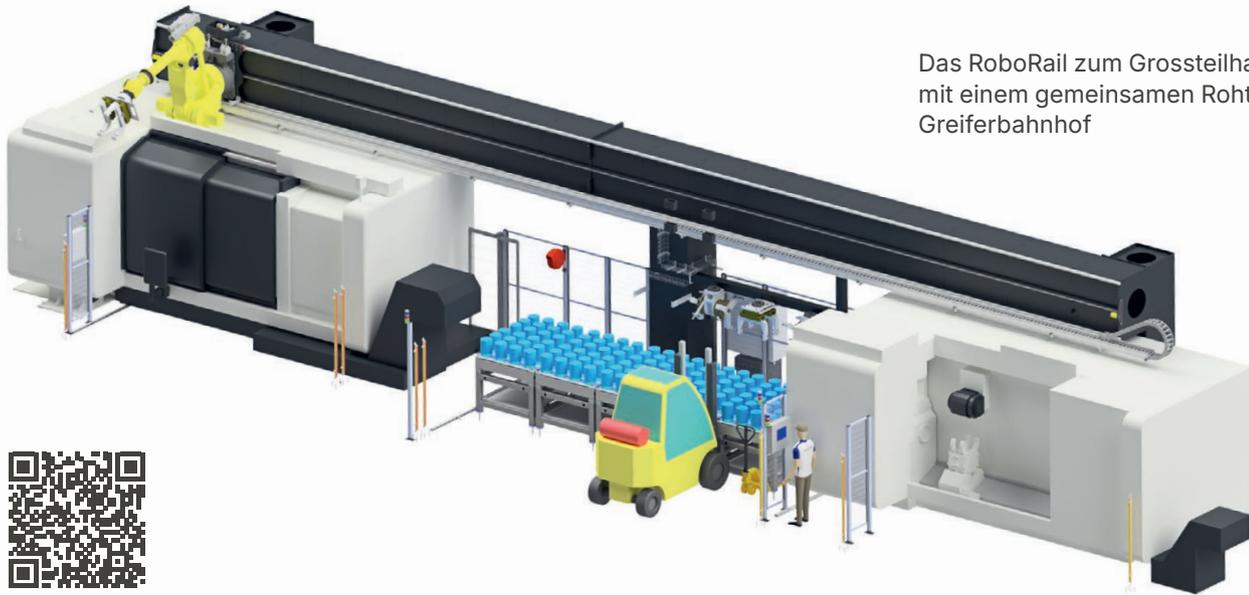
Nutzlast Roboter
35 bis 220 kg

Optionen
Jobmanager, Mehrmaschinenbedienung
(bis zu 3 Maschinen mit einem Roboter)

Das RoboRail als Lösung
ganzer Fertigungs-
strassen oder aber
als flexibel einsetzbarer
Helfer auf mehreren
Anlagen



Das RoboRail zum Grossteilhandling
mit einem gemeinsamen Rohteil- und
Greiferbahnhof



Erfolgsstory bei Bruderer AG
in Frasnacht auf YouTube

Unsere Roboter können mit einer breiten Auswahl an Greifern ausgestattet werden, um unterschiedlichste Anforderungen zu erfüllen.

Werkstückhandling mit Greifern

Für die Werkstückhandhabung bieten wir elektrische Greifer mit grossem einstellbarem Hub- und Kraftbereich an. Das Portfolio umfasst standardisierte Module für Cobots, die das Greifen, Wechseln und das Messen von Kräften und Momenten erleichtern. Abgestimmte Schnittstellen und Adapter sorgen dafür, dass sich die Module schnell und unkompliziert mit unseren Roboterarmen verbinden und wechseln lassen, was eine einfache Montage und rasche Inbetriebnahme garantiert.

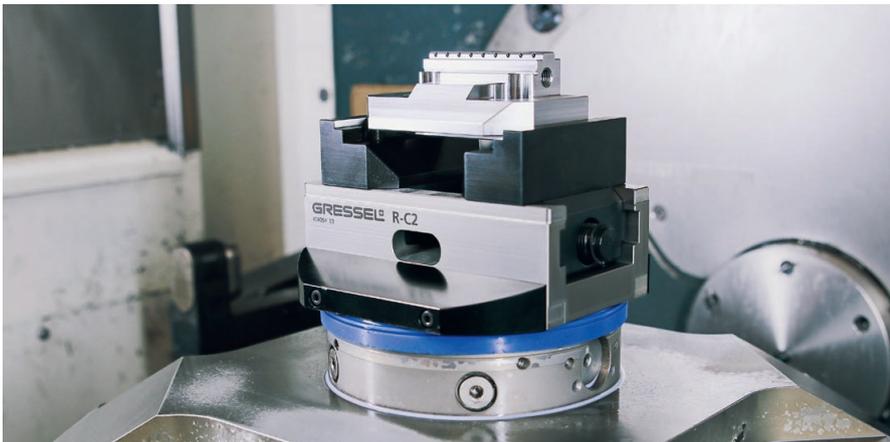
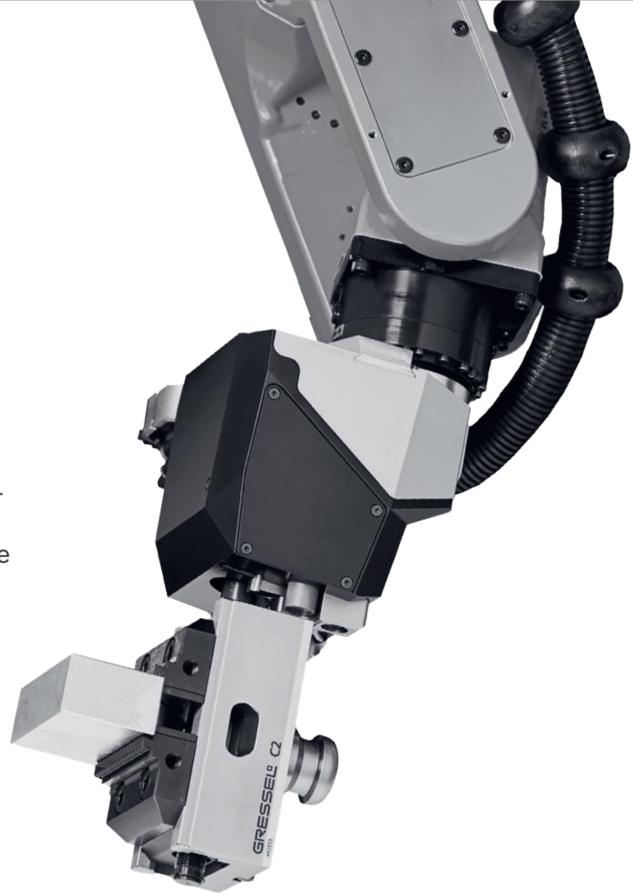
Das Angebot pneumatischer und elektrischer Greifer umfasst Parallel-, Zentrisch- und Winkel- / Radialgreifer, Magnet- oder Adhäsionsgreifer, Spezialgreifer, Greif-Schwenk-Module und die passenden Sensoren. Diese Vielfalt ermöglicht den flexiblen Einsatz in zahlreichen Branchen und Anwendungsbereichen. Um höchste Präzision und Produktivität zu gewährleisten, wählen wir die idealen Komponenten aus.



Hybridhandling mit R-C2

Der patentierte R-C2 von Gressel ermöglicht die vollständige 6-Seiten-Bearbeitung des Werkstücks und damit die Komplettfertigung von Bauteilen in einem Arbeitsgang. In Kombination mit dem Jobmanager der RoboFamily können mehrere Aufträge nacheinander nahtlos abgewickelt werden.

Das System bietet bedeutende Vorteile gegenüber klassischen Greifern: Weil sich der Spannbereich des R-C2 automatisch dem Werkstück anpasst, lassen sich auch unterschiedlich dimensionierte Bauteile mit nur einem Schraubstock handhaben. Eine Nachrüstung der Bestandsmaschinen ist problemlos möglich, da für den R-C2 keine Mediendurchführung im Maschinentisch nötig ist.



GRESSEL  **R-C2**
Spanntechnik



Demonstrationsvideos zur
Anwendung finden Sie auf:
r-c2.com

PRODUCTION STOPPED 11:16:14 4.2.2025 Anlagenbediener

MDM-34537

Name	Priorität	Rohteile	Gefertigt	!5
Dosing Block C21 1_OP	1	0	12	2
Hebel Brambrink 1_OP	2	0	14	2
test	3	0	14	2
Halter 6388 1_OP	4	0	0	2
Handgriff Julier 2OP	5	0	14	2
Halter 6388 2_OP	6	0	0	2
Halter 6389 2_OP	7	0	0	2
Spindel MIL 0 Julier	8	0	0	2

Express Platz 1: Adapter_PMC1 Nach akt. Job Sofort

Express Platz 2: Adapter_PMC1 Nach akt. Job Sofort

Laufzeit aktuelles Teil: 99 min

Autonomiezeit: 0 d 0 h 0 min

Entlade Doppelgreifer

Belade Express 1 Belade Express 2

Entlade nach Express 1 Entlade nach Express 2

Status CNC Maschine

Adapter Teil

Status Greifer

Manuelle Funktionen

CNC Fertigteil gefräst

Bringe PMC1 Bringe Lang Adapter

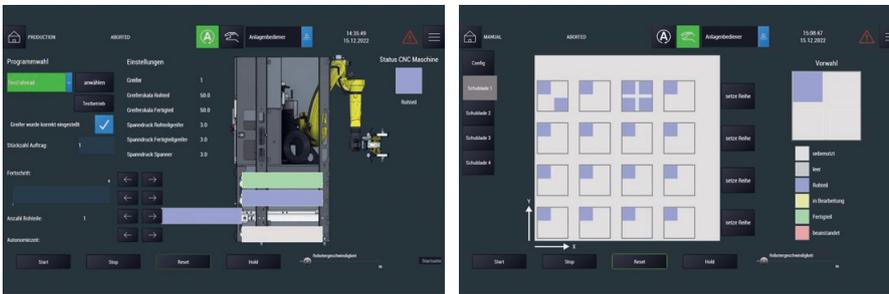
Bringe PMC2 Entlade Adapter

Roboterschwindigkeit 100 Startseite

START STOP RESET HOLD TÜRE



Die Produkte aus der RoboFamily werden mit unserer haus-eigenen Software ausgerüstet, die speziell für die Bedienung und Automatisierung unserer Roboter entwickelt wurde. Darüber hinaus ist sie auf Benutzerfreundlichkeit optimiert und somit einfach zu bedienen.



Die Bedienung erfolgt visuell geleitet auf einem grossen, farbigen Display, das eine übersichtliche Darstellung aller wichtigen Parameter bietet. Neue Jobs lassen sich spielend leicht und ohne Programmierkenntnisse erstellen. Die typische Einrichtungszeit für ein neues Werkstück liegt bei wenigen Minuten, wodurch auch kleinere Losgrößen wirtschaftlich automatisiert werden können. Der Gedanke «das machen wir schnell von Hand» wird gar nicht mehr aufkommen.

Schlicht vielseitig

Die interaktive Benutzerführung durch die benötigten Parameter ermöglicht ein rasches Erlernen der Bedienung. Zudem ist unser Interface äusserst flexibel in der Anwendung und wird auf Basis von Kundenrückmeldungen und technischen Neuerungen kontinuierlich weiterentwickelt.

Individualisierung

Auch kundenspezifische Prozesse lassen sich auf Wunsch durch unser Entwicklerteam in Ihr System einprogrammieren.



Ein Telefon ist
komplizierter
zu bedienen.

Zufriedener Kunde

Analyse und Beratung

Wir beginnen mit einer umfassenden Ist-Soll-Analyse Ihrer Produktionsabläufe. Dabei hören wir Ihnen genau zu, analysieren Ihre Bedürfnisse und überprüfen die Umgebungsbedingungen sowie die Schnittstellen zu bestehenden Maschinen und Leitsystemen. So können wir Synergiepotenziale erkennen und Ihnen schon in dieser Phase erste Optimierungsmöglichkeiten aufzeigen.

Gemeinsames Brainstorming und Konzeptentwicklung

In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln wir clevere Automationskonzepte, die nicht nur technisch überzeugen, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll sind. Ob klassischer Industrieroboter, kollaborativer Cobot oder fahrerloses Transportsystem – wir wählen die passende Technologie für Ihre spezifischen Anforderungen aus.

Konstruktion und Fertigung

Nach der Konzeptfreigabe geht es an die Umsetzung: Unsere Ingenieure und Techniker konstruieren und entwickeln Ihre Automationslösung. Dank unseres modularen Baukastensystems kann diese flexibel erweitert oder angepasst werden – auch wenn sich Ihre Produktionsanforderungen in Zukunft ändern sollten.

Bei Roth Technik erhalten Sie alles aus einer Hand – von der ersten Idee bis zum langfristigen Support. Unser strukturierter Prozess garantiert, dass Ihre Automatisierungslösung perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist und Ihre Produktion fit für die Zukunft wird.

Installation und Inbetriebnahme

Wir übernehmen die komplette Installation und sorgen dafür, dass Ihre Anlage optimal auf Ihre CNC-Maschinen abgestimmt ist. Nach einer gründlichen Funktionskontrolle stellen wir sicher, dass alle Systeme reibungslos laufen und die Automatisierung die gewünschten Effizienzgewinne bringt.

Schulung und Know-how-Transfer

Damit Ihre Mitarbeitenden das volle Potenzial Ihrer neuen Automatisierungslösung ausschöpfen können, bieten wir praxisnahe Schulungen an. Von der Bedienung bis zur Fehlerbehebung – wir geben unser Wissen weiter, damit Sie unabhängig und sicher arbeiten können.

Optimierung und Weiterentwicklung

Automatisierung ist ein kontinuierlicher Prozess. Deshalb begleiten wir Sie auch nach der Inbetriebnahme weiter. Sei es für Anpassungen an veränderte Produktionsbedingungen, Nachrüstungen oder die Integration neuer Technologien – wir stehen Ihnen als Partner zur Seite, damit Ihre Produktion dauerhaft wettbewerbsfähig bleibt.

After-Sales-Services

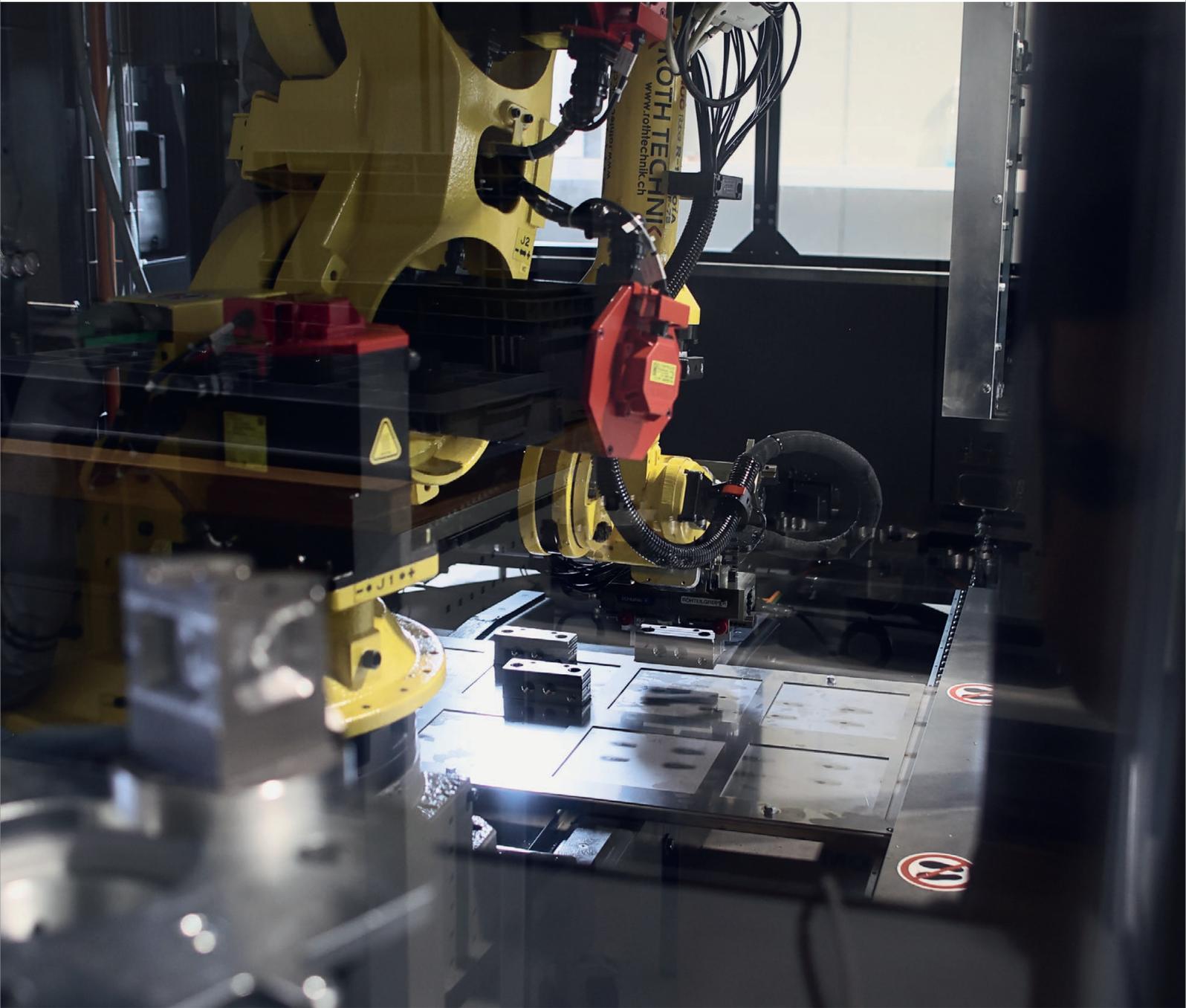
Die geografische Nähe zu Ihnen ermöglicht es uns auch, Sie nach Inbetriebnahme unserer Roboter fachmännisch zu betreuen:

- Updates
- Services
- Wartung
- Weiterentwicklung
- Skalierung
- Ausbau
- Modifizierung



Wir liefern vom Standard
bis zur
kundenspezifischen Sonderlösung
und alles dazwischen.

Markus Roth, CEO



Unser Qualitätsversprechen

Wir wissen Prozesse zu optimieren – mit Einfallsreichtum, Ingenieurskunst und zukunftsgerichtetem Denken. Der Standort Schweiz ist für uns und für Sie ein Plus.

Als Schweizer Unternehmen stehen wir für Präzision, Qualität und Verlässlichkeit. Die Nähe zu unseren Kunden ermöglicht nicht nur eine persönliche Betreuung, sondern auch einen engen, kontinuierlichen Austausch – weit über die Inbetriebnahme hinaus. Wir kennen die Anforderungen der regionalen Industrie und wissen, welche Lösungen in der Praxis wirklich funktionieren.

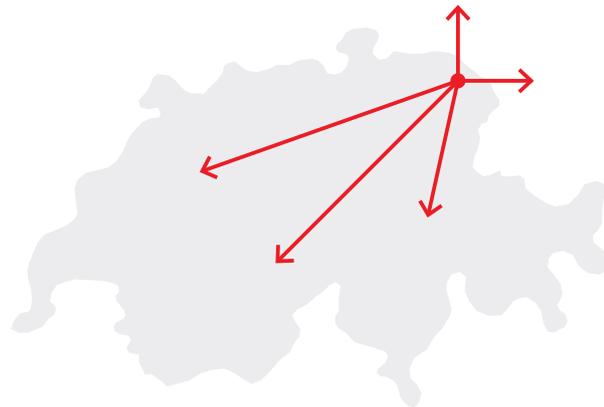
Kundennähe

Dank kurzer Wege und direkter Kommunikation reagieren wir flexibel auf neue Bedürfnisse und optimieren bestehende Prozesse schnell und effizient. Diese Kundennähe, kombiniert mit unserem tiefen Verständnis für lokale Produktionsstandards, sorgt dafür, dass Sie nicht nur eine Lösung von der Stange erhalten, sondern ein perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes System.

Diskretion

Selbstverständlich dürfen Sie sich auch auf unsere Diskretion verlassen. Ihre Produktionsgeheimnisse behandeln wir vertraulich.

Innovation und Perfektion sind Teil unserer DNA – und genau das bringen wir in jedes Projekt ein, um Ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu stärken.



Zu viele Ideen scheitern an Zeitmangel, Unsicherheiten oder fehlenden Ressourcen. Wir bei Roth Technik sorgen dafür, dass Ihre Vision nicht in der Schublade verschwindet. Mit jahrelanger Erfahrung, einem breiten Fachwissen und einem starken Netzwerk aus Spezialisten unterstützen wir Sie von der ersten Idee bis zur fertigen Automationslösung – und darüber hinaus.

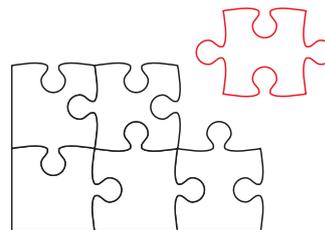
Wir glauben an kreative Lösungen, auch wenn die Aufgabe auf den ersten Blick unmöglich erscheint. Im engen Austausch mit unseren Kunden entwickeln wir durchdachte Automationssysteme. Diese sind kein Selbstzweck, sondern ein Mittel, um Prozesse schlanker, flexibler und wirtschaftlicher zu gestalten. Doch nicht jede Automatisierung ist sinnvoll. Wir finden diejenige Lösung, die wirklich stimmig ist: platzsparend, einfach bedienbar und präzise auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Denn je einfacher eine Konstruktion ist, desto genialer ist sie.

Ganzheitliche Betreuung

Von der Beratung und Planung über die Entwicklung und Installation bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeitenden – wir begleiten Ihr Projekt in jeder Phase. Dabei setzen wir nicht nur auf bewährte Technologien, sondern auch auf innovative Ansätze, die Ihre Produktion nachhaltig optimieren. So stellen wir sicher, dass Sie heute und in Zukunft wettbewerbsfähig bleiben.

Mit Roth Technik entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihre Herausforderungen ernst nimmt, auf langjährige Erfahrung aufbaut und Automatisierung mit Leidenschaft lebt. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Produktion auf das nächste Level heben!

Ihr bestehender
Maschinenpark



Unsere passgenauen
Ergänzungen der RoboFamily



Wirklich gute Lösungen entstehen dann,
wenn mit dem und für den Kunden entwickelt
und mit Leidenschaft und Freude gearbeitet wird.
Dies ist grundlegender Bestandteil
unserer Firmenkultur.

Markus Roth, CEO

Unser Unternehmen

Wir sind leidenschaftlich, lösungsorientiert, innovativ und partnerschaftlich – und setzen alles daran, Ihre Produktionsprozesse effizienter, flexibler und zukunftssicher zu gestalten.

Seit 2014 steht die Roth Technik AG für Innovation, technisches Know-how und kreative Lösungen. Mit Sitz im Thurgau und einem engagierten Team von über 25 Mitarbeitenden haben wir bereits mehr als 600 Automatisierungslösungen erfolgreich in Betrieb genommen. Unser Herz schlägt für Design, Technik und zukunftsweisende Entwicklungen – das spiegelt sich in unserer täglichen Arbeit wider.

Unser Leistungsspektrum reicht von klassischer und kollaborativer Robotik über intelligente Automatisierungslösungen bis hin zu Sondermaschinen- und Anlagenbau. Dabei übernehmen wir die komplette Projektleitung oder unterstützen gezielt in einzelnen Phasen – von der Ideenfindung über Entwicklung und Konstruktion bis zum Prototypen und zur fertigen Anlage.



Ideenschmiede

Innovative Lösungsvorschläge bei Problemen und zur Realisierung Ihrer Ideen



Konstruktion und Entwicklung

Ausführung Ihrer Konstruktionsarbeiten und Unterstützung zu Marketingzwecken



Maschinenbau

Ihr idealer Partner im Sondermaschinenbau, Anlagenbau und Prototypenbau



Aluprofilshop

Aluprofile ab Lager und Baugruppen nach Ihren Wünschen



Automation

Ihr Gewinn durch optimierte und effiziente Prozesse und Fertigungsstrassen



Robotik

Klassische und kollaborative Roboter für Ihre Zukunft in der Industrie 4.0



Ihre «rothen» Pluspunkte

Massgeschneiderte Lösungen

Ob Standardmodell oder individuelle Sonderlösung – wir finden gemeinsam die Automation, die Ihre Anforderungen perfekt erfüllt.

Nachhaltige Partnerschaft

Unsere flexiblen Systeme wachsen mit Ihren Bedürfnissen und machen Ihre Produktion langfristig wettbewerbsfähig. Und auch nach der Installation bleiben wir an Ihrer Seite.

Effizienz und Kostenvorteile

Automatisierung reduziert Stillstand, steigert die Auslastung und senkt Produktionskosten – Ihre Investition amortisiert sich schneller, Ihr Gewinn steigt.

Attraktivere Arbeitsplätze

Roboter übernehmen monotone und belastende Tätigkeiten, während sich Ihr Fachpersonal anspruchsvolleren Aufgaben widmet. Dies erhöht die Zufriedenheit der Mitarbeitenden.

Lokale Produktion stärken

Höhere Produktivität und Flexibilität ermöglichen es, die Fertigung im eigenen Land zu halten, anstatt in Billiglohnländer auszulagern.

Mehr Output pro Fläche

Dank der Annäherung an einen 24/7-Betrieb und cleverer Raumnutzung maximieren Sie Ihre Produktionskapazität, ohne Ihre Halle zu vergrößern.

Folgen Sie uns auf den sozialen Medien:

[Instagram](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#) [Ariba Network](#)

© 03.2025 Alle Rechte vorbehalten.
Trotz sorgfältiger Prüfung sind Druckfehler und Irrtümer nicht auszuschliessen.

Herausgeber: Roth Technik AG, Zihlschlacht-Sitterdorf
Redaktion: Manuel Schär

Konzept und Design: Eyland Designstudio Andreas Schenkel, Winterthur

Abbildungen: Maschinenhersteller (GRESSEL AG, SCHUNK SE & Co. KG), eigene Renderings und Archivbilder

Druck und Ausrüstung: Typotron AG, Wittenbach

Roth Technik AG
Unterdorfstrasse 2
8588 Zihlschlacht-Sitterdorf

+41 41 500 27 73
info@rothtechnik.ch

rothtechnik.ch