



FISCHER ROBOTICS PRÄSENTIERT



DIE MOBILE & FIXE ROBOTERLÖSUNG
FÜR MULTIPLE ANWENDUNGEN

ALFRED

IMMER DA, WO MAN IHN BRAUCHT. FIX!

-01



DIE ZEITEN HABEN SICH GEÄNDERT,
DAMIT AUCH DIE ANFORDERUNGEN

-02



**WILLKOMMEN BEI
EINER NEUEN ART DER
ZUSAMMENARBEIT
MIT ROBOTERN**

FACHKRÄFTEMANGEL IST KEIN MODEWORT

03

Produzierende Betriebe haben künftig vielfältige Herausforderungen zu bewältigen, eine der Größten wird sein, den akuten Mangel an Fachkräften auszugleichen.



GUTE AUFTRAGSLAGE & FEHLENDES PERSONAL?

04



GUTE AUFTRAGSLAGE

In schwierigen Zeiten eine gute Auftragslage zu haben, kann sich als Damoklesschwert erweisen.

MONOTONE TÄTIGKEITEN

Fachkräfte und die Generationen Y&Z haben kaum Interesse daran, monotone & einfache Tätigkeiten durchzuführen.

INTERNATIONALE KONKURRENZ

Der Preisdruck um mit internationalen Konzernen konkurrieren zu können steigt, zusätzlich ist die Materialbeschaffung eine Herausforderung.

KLEINE STÜCKZAHLEN UND VIELE VARIANTEN

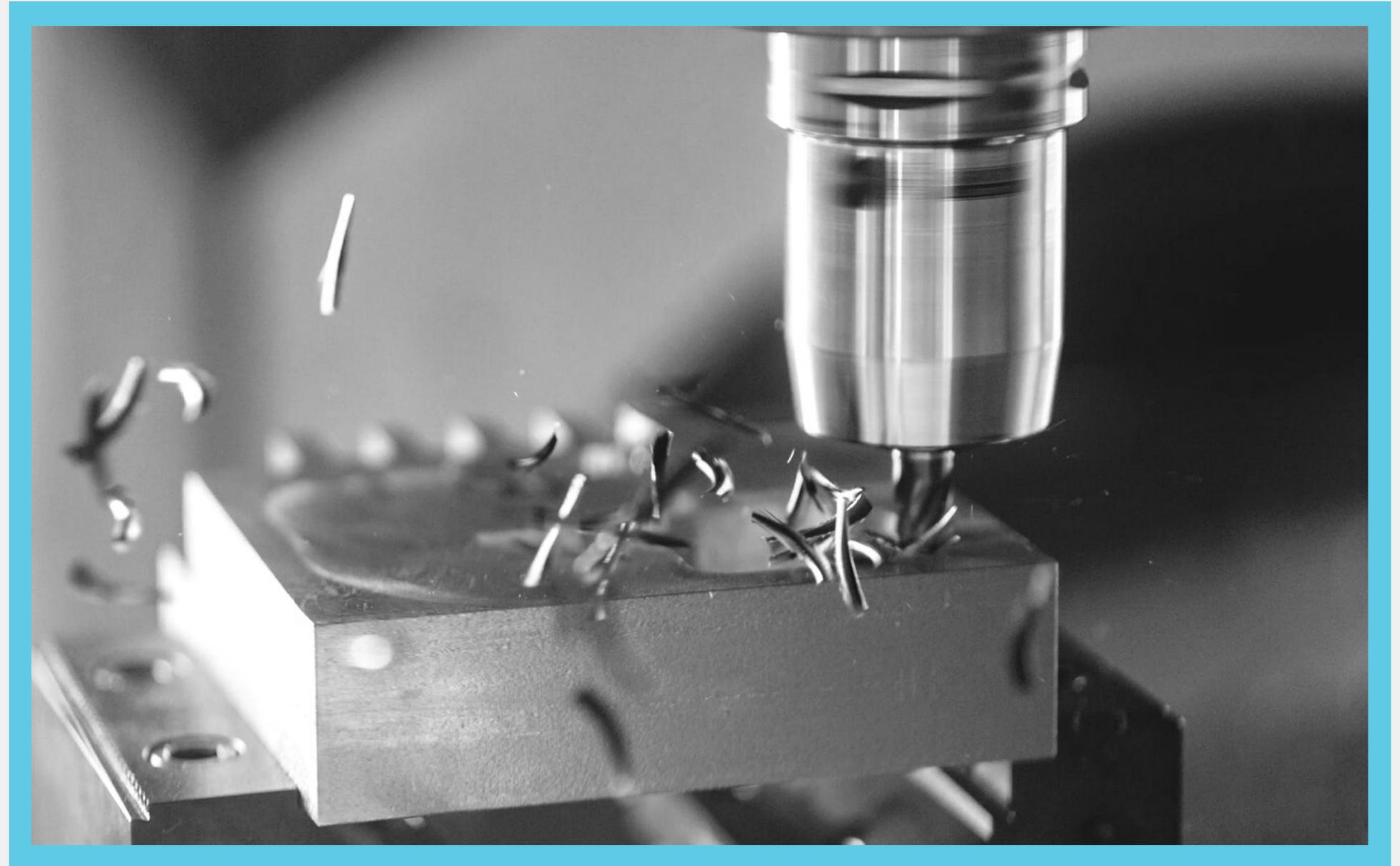
Eine flexible Produktion und hohe Anzahl an Produkten und Varianten machen Automatisierung zu einem kostenintensiven Unterfangen.

LEISTBARE UND
FLEXIBLE LÖSUNGEN
SIND GEFRAGT



Eine stehende Maschine kostet.

Umrüstzeiten, Wartungen,
Stillstandzeiten, Pausen,
Wochenenden, schlechte
Auftragslage.... Viele
Maschinen sind laufend außer
Betrieb und verursachen
daher Kosten.



Problem erkannt & gelöst:

**Automatisierung ist kaum leistbar?
Stimmt, aber!**

Viele Produktionsbetriebe können sich Automatisierung für mehrere Maschinen nicht leisten. Und nur eine Maschine im Prozess zu automatisieren rechnet sich meist auch nicht!

07

07

#1 ALFRED

Die mobile & kollaborierende Roboterlösung

KOLLABORIERENDE ROBOTER SIND ZUKUNFT UND GEGENWART

VIelfÄLTIGE ANWENDUNGEN UND EINSATZGEBIETE

Kollaborierende Roboter finden in fast jeder Industrie Einsatzmöglichkeiten.

EINFACHE BEDIENUNG UND PROGRAMMIERUNG

Usability ist der Schlüssel. Alfred ist spielend einfach zu bedienen.

SCHNELLE AMORTISIERUNG

Erhöhte Qualität, hohe Wiederholgenauigkeit und reduzierte Stillstandszeiten rechnen sich schnell.



10

ALFRED IST MOBIL, FIX!



Mittels Null-Punkt-System wird eine mobile und flexible Anwendung ermöglicht. Gleichzeitig die fixe Ausrichtung an jeder Maschine. Das erhöht die Produktionszeit und minimiert die Stillstandszeit beim Maschinenwechsel.

11



TIPP: LÖSEN SIE PROBLEME.

Es ist unser intrinsisches Verlangen, für unsere Kunden eines ihrer vielfältigen Probleme zu lösen.

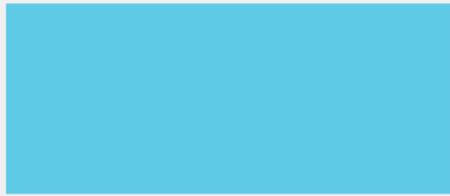
Wir bieten leistbare und mobile Roboter-Automatisierung für multiple Anwendungen mit Hilfe von Alfred.

WIR ARBEITEN ZUSAMMEN!

Fix verbaute Industrieroboter-Anlagen sind seit Jahren Standard.

Kollaborierende Leichtbauroboter bieten dazu eine kostengünstigere Alternative und sind in Handhabung und Programmierung wesentlich Benutzerfreundlicher.

- Fix verbaute Anlagen erfordern eine hohe Auslastung und hohe Stückzahlen um rentabel arbeiten zu können.
- Mobile Cobots können zwar verschoben werden, müssen für präzise Arbeiten aber bei Maschinenwechsel neu eingeteached werden.



**ALFRED STEHT FÜR
FIXIERTE FLEXIBILITÄT**

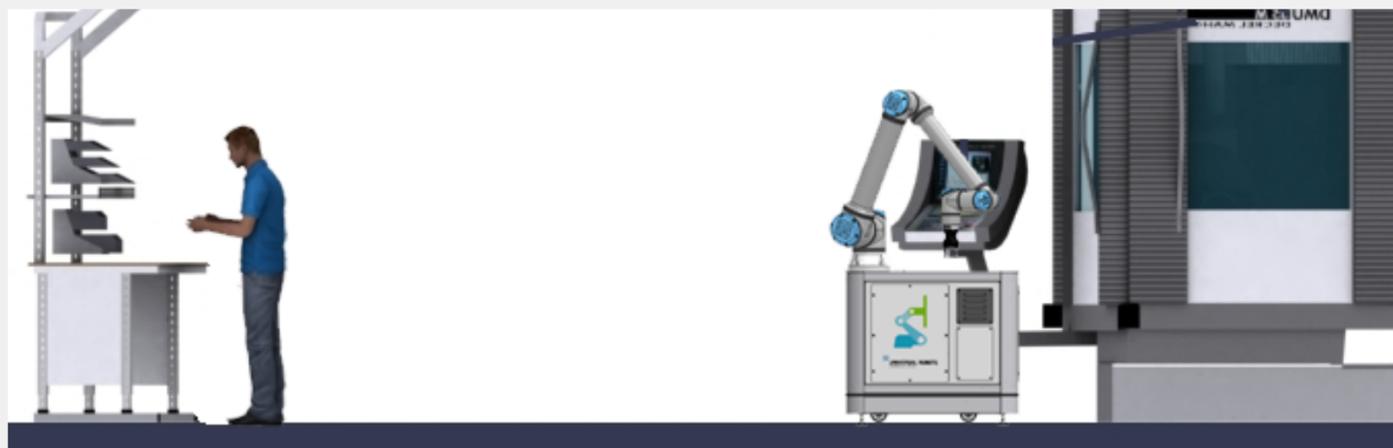




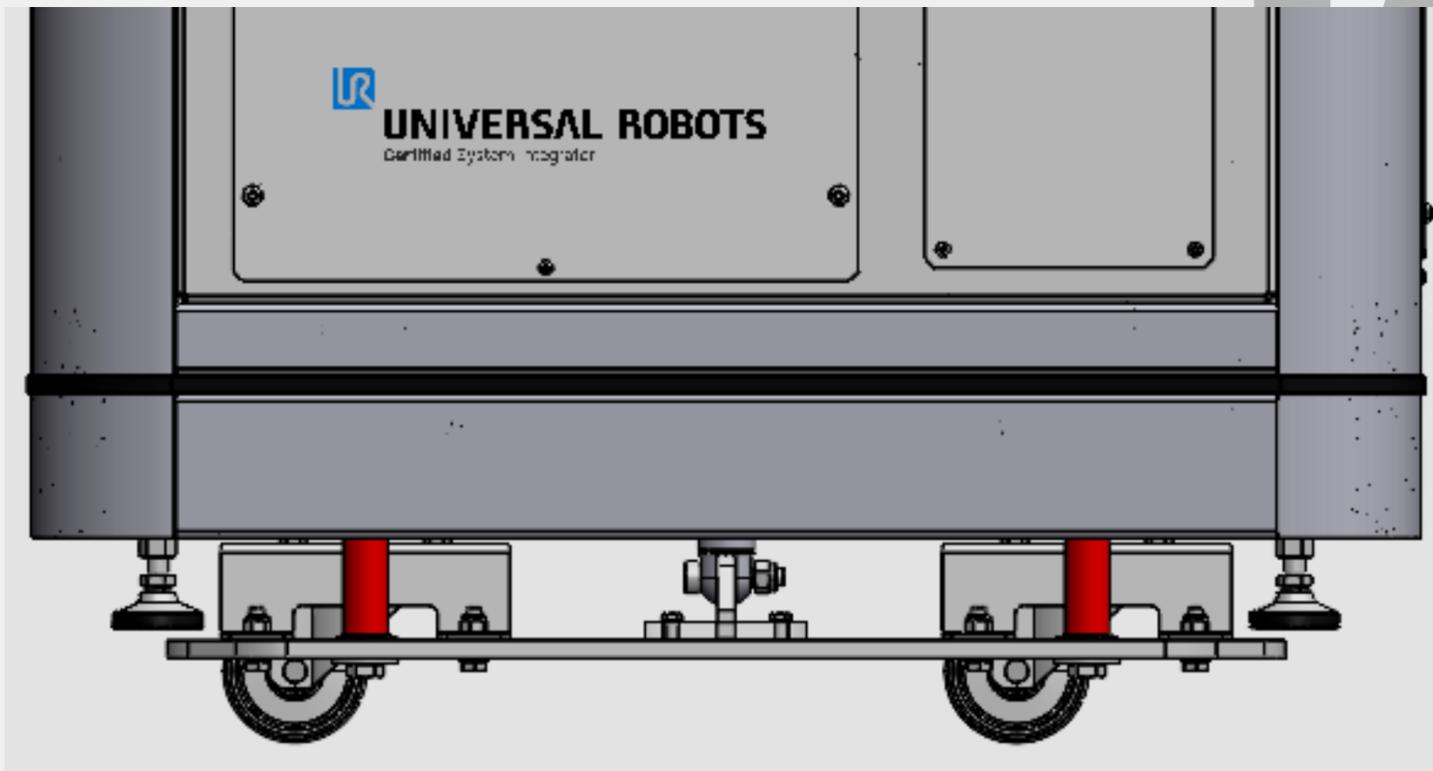
IMMER DA, WO SIE IHN BRAUCHEN



Alfred ist ganz einfach zu verschieben und zu fixieren, wo Sie das möchten. Eine fixe Installation, aber eben mobil. Dies ermöglicht eine elektrische Hubachse, welche im Bedarfsfall ausgefahren wird.



ALFRED IST KEIN LEICHTGEWICHT



14

PASST DURCH JEDE TÜR

785mm! Alfred gehört zur schlanken Sorte, mit 785mm Breite passt er durch jede gängige Türe.

EIN SCHWERER BROCKEN

ca. **250kg**, damit ist sichergestellt, das Alfred alle Bewegungen mitmacht, ohne zu kippen.

PLATZSPAREND UND SICHER

Die Vorteile von Cobots sind die eingebauten Sicherheitsmechanismen. Dadurch ist auch ein Betrieb ohne Schutzzaun möglich.

(Je nach Anwendung)

EIN BLUMENSTRAUSS FLEXIBILITÄT

- ELEKTRISCHE HUBACHSE
- NULLPUNKT-KIT (ZERO-BASE-KIT)
- NUTENTISCH
- PNEUMATIK-KIT
- ELEKTRIK-KIT
- ENERGIEKETTE
- GREIFER-SCHNELLWECHSEL-KIT
- INDIVIDUELLE BEDIENKNÖPFE
- HÖHEN-ERWEITERUNG ODER NEIGUNGSBLOCK
- IHRE FARBEN UND DESIGN

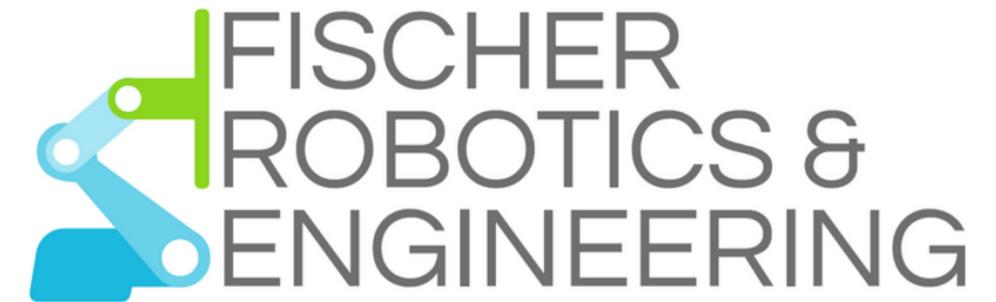


15

16

FRAGEN? KOMMENTARE?

Wir uns freuen auf Ihre Anfrage!



**Ihre Experten für
Mechatronik, Robotik und Maschinenbau**

E-MAIL-ADRESSE

sales@fischerrobotics.at

TELEFONNUMMER

0660 / 2177 872