



ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

Automatisierung **einfach** machen.

www.die-lösung.info

www.cobot-shop.info

ibk IngenieurConsult GmbH.

In den Kernmärkten **Automotive**,
Mittelstand und **öffentlicher
Sektor** überzeugt die ibk seit 1976
mit innovativen Lösungen im
Vorrichtungs- und Anlagenbau.

2

Unternehmen

170

Köpfe

47

Jahre



Hier sind wir zu Hause.



ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

Emden

- » Robotik
- » SPS/Elektrik
- » Fertigungsplanung

Langenhagen

- » Montagehalle
- » Vorinbetriebnahme

Isenbüttel

- » CNC-Zerspanung
- » Schlosserarbeiten
- » Montage

Hannover

- » Hauptsitz
- » Alle Leistungen
- » InnovationsLabor
- » LösungsWerkstatt

Wolfsburg

- » Planung/Konstruktion
- » Prüfplanung
- » Prozessplanung
- » IT-Programmierung

Kunden und Märkte.



Automobilindustrie



Anlagenbau



Flugzeugbau



Mittelstand



Bildungsträger

KOSMETIK 26. April 2022, 17:25 Uhr

Lokale Händler bemerken mehr Nachfrage: Nach Ende der Maskenpflicht steigt Absatz von Lippenstiften

Nach der Maskenpflicht kaufen Frauen wieder mehr Makeup für die Lippen.
Ein Umsatzplus, über das sich Händler wie Sebastian Raetz von der
Parfümerie Gradmann in Konstanz freuen.

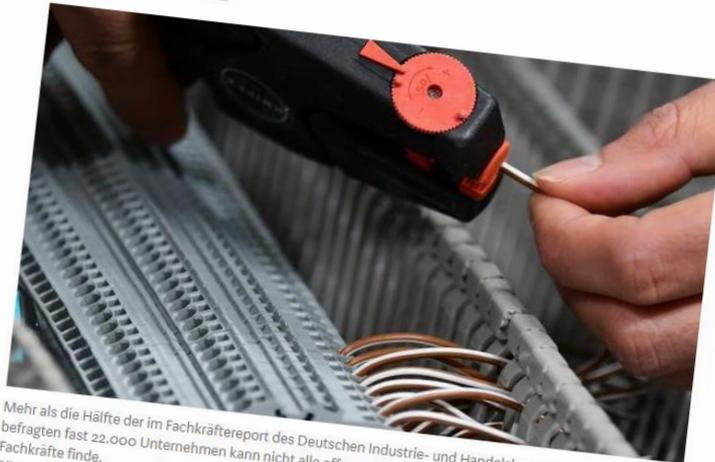


Es wird wieder bunt auf den Lippen:
Valentina Idrizi und Franziska Bantle,
Mitarbeiterinnen der Parfümerie Gradmann
1864 in Konstanz, zeigen, welche
Lippenstifte gerade besonders gefragt sind.
Nach dem die Corona-Masken gefallen sind,
steigt der Absatz von Lippenstiften. | Bild:
Kipping, Julia

ARBEITSMARKT

DIHK zu Fachkräftemangel: „Betroffen sind eigentlich alle“

12. Januar 2023 | Quelle: dpa



Mehr als die Hälfte der im Fachkräftereport des Deutschen Industrie- und Handelskammertags (DIHK) befragten fast 22.000 Unternehmen kann nicht alle offenen Stellen besetzen, weil sie keine geeigneten Fachkräfte finde.
Bild: dpa



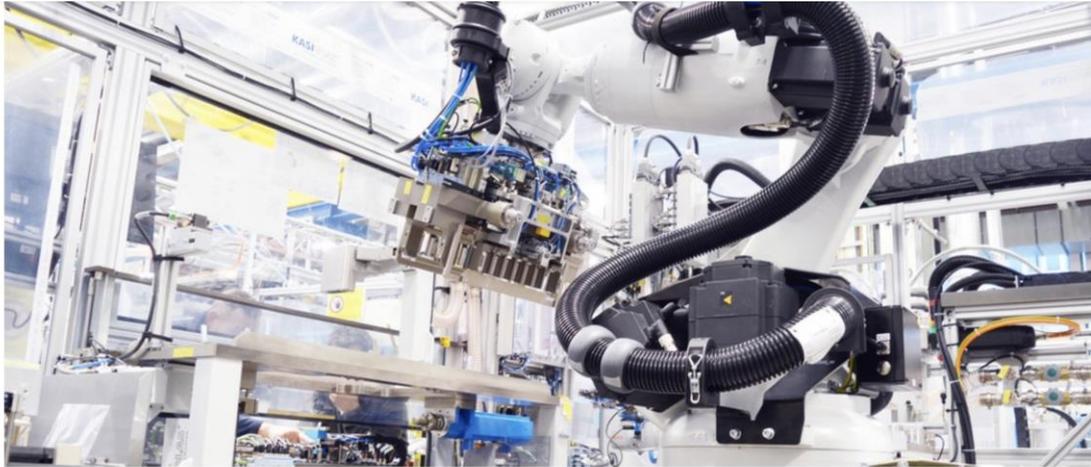


tagesschau

Sendung verpasst?



[Startseite](#) ▶ [Wirtschaft](#) ▶ [Unternehmen](#) ▶ [Automatisierte Arbeitsabläufe: Die Rettung bei Fachkräftemangel?](#)



Automatisierte Arbeitsabläufe

Die Rettung bei Fachkräftemangel?

Stand: 29.07.2022 08:15 Uhr

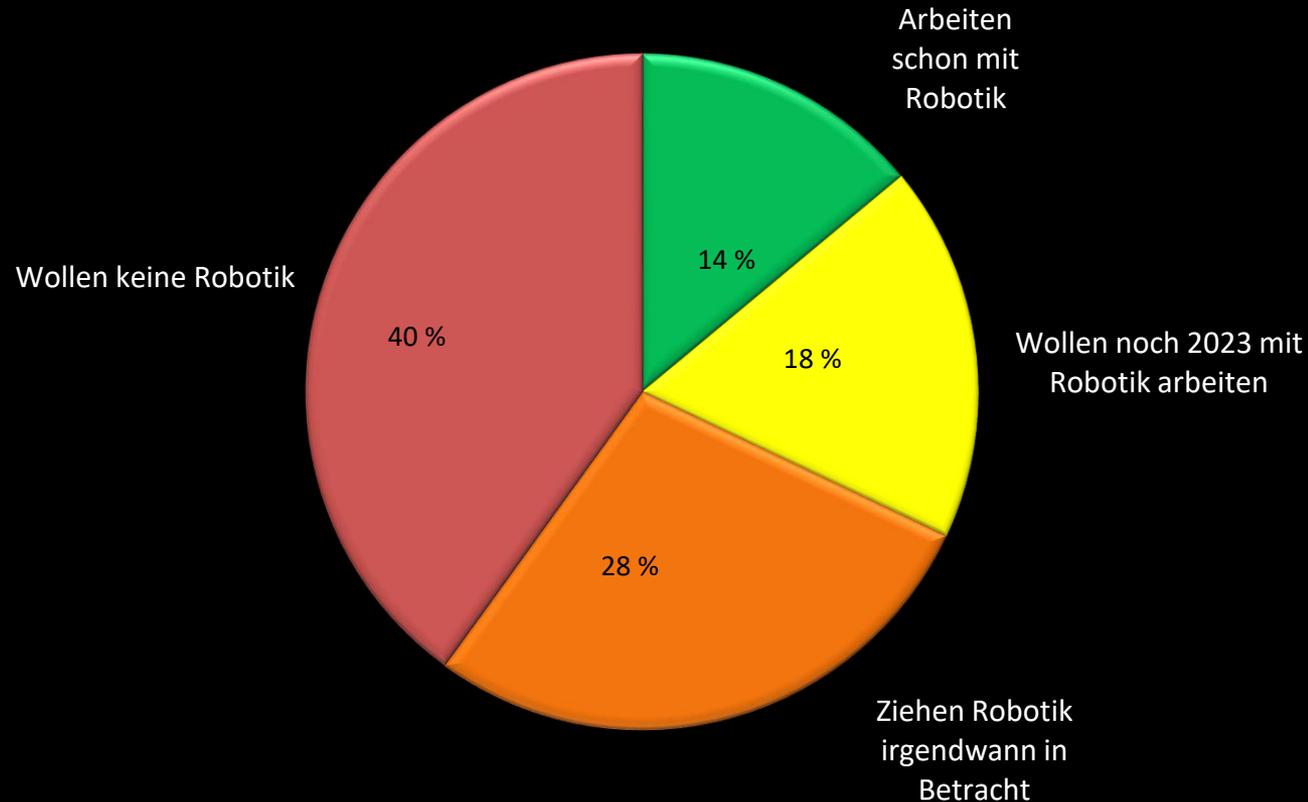
Der Personalmangel entwickelt sich in Deutschland zunehmend zur Wachstumsbremse. Selbst für einfache Tätigkeiten finden sich kaum noch Mitarbeiter. Ist die Automatisierung ein Ausweg?

Von Axel John, SWR



ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

Umfrage im Mittelstand.



Motivation.

- » *Globaler Wettbewerb*
- » *Höhere Durchsatzleistung & Qualität*
- » *Wunsch nach Entlastung des Personals*
- » *Digitalisierung der Prozesse und Produktionsabläufe*
- » *Fachkräftemangel*

Enorme Chancen.

- » *Flexibilisierung* der Fertigung
- » Dokumentation der *Prozesse*
- » *Digitalisierung* (Digitaler Zwilling)
- » Vorausschauende Wartung & *Fehlervorhersage*
- » Erhöhung der *Arbeitgeberattraktivität*

Automatisierungslösungen für den Mittelstand.

Machen oder resignieren?

Machen!

Aber wie?

- » *Grundsatzentscheidung* des Unternehmens
- » *Schritt für Schritt* und *ohne Angst*
- » Nachhaltige *Qualifizierung* z. B. durch Schulungsapplikation
- » *Einbindung* der Mitarbeitenden

Einfache Applikationen!

- » Qualitätssicherung mit *Smart Kamera*
- » Maschinenbeladung mit *Leichtbauroboter*
- » Automatische *Palettierung*
- » Datenerfassung mit *IoT-Anwendungen*
- » Online informieren: www.cobot-shop.info

Cobot-Shop.

Fertige Applikationen, modernste **Leichtbauroboter**, unterschiedlichste **Cobot Werkzeuge**, passende **Software**, hochpräzise **Sensoren** und **Kameras** oder Technik für die **Zuführung** sowie Bereitstellung von **Material**:

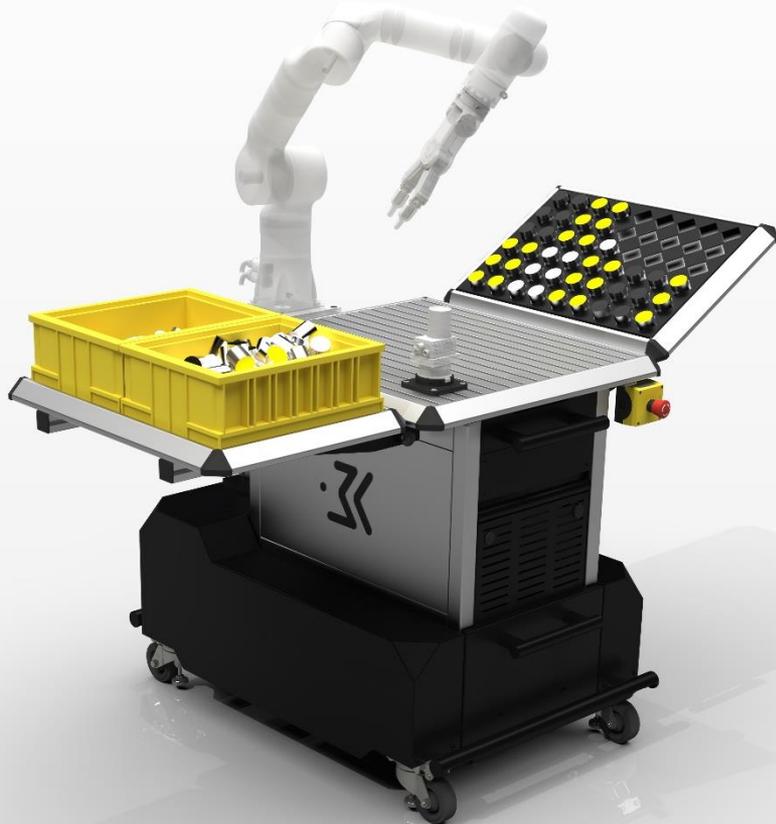
In unserem transparenten Shop erhält man einen Überblick über die riesige Produktpalette.

www.cobot-shop.info



ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

 Applikationen Maschinenbeladung Palettieren Griff in die Kiste Inspektion Kleben	 Robotik Cobots Dobots Vision Systeme Schnellwechsel Systeme Zubehör	 Werkzeuge Finger Greifer Vakuum Greifer Magnet- / Balg Greifer Polieren / Schleifen Entgraten / Feilen Schraubendreher
 Peripherie Zuführtechnik Materialanstellung ibk Innovationen	 Expertenleistung Ergonomiebetrachtung Fabrikplanung Forschung / Entwicklung Schulungen Software	 Sicherheit CE-Kennzeichnung Sensorik



CobotWagen

Flexibler Cobot-Einsatz
in der Produktion.
Standort-unabhängig.

- » *Kassow Robots*
- » *Universal Robots*
- » *Doosan Robotics*
- » *Hanwha-Robotics*

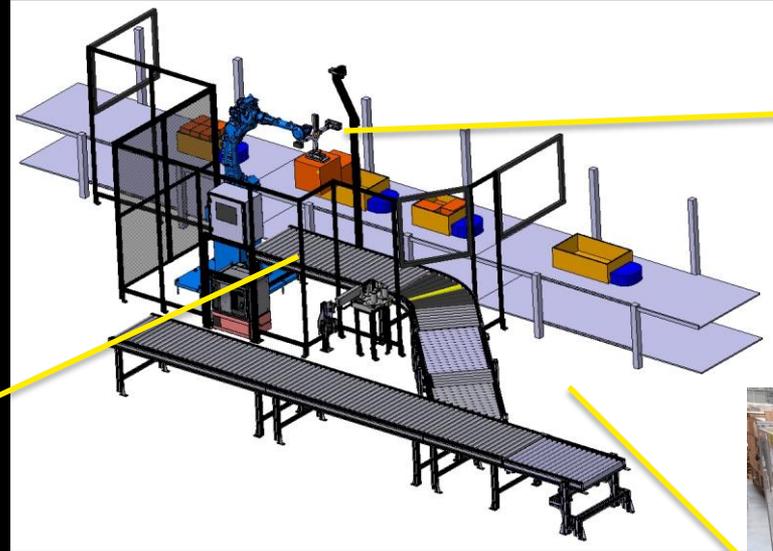


CobotPalettierer

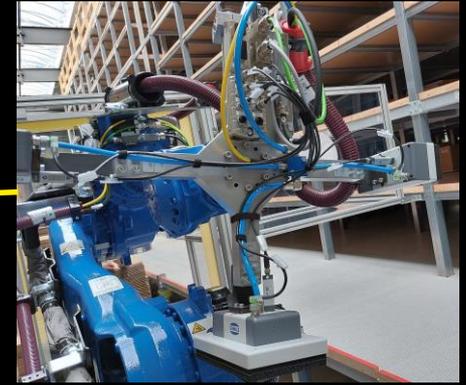
Handling von Kartons mit einem Leichtbaurobter. Kompakte Systemlösung mit zentraler Einspeisung.

- » Stapelhöhe bis 2,1 m
- » 7 Achs-Roboter
- » Integrierte Steuerung
- » Kartongewicht bis 8kg

Pakete aus dem Lagersystem entnehmen



Taktzeit 15 Sek.
Paketgewicht bis 20kg



Innovative Technik.



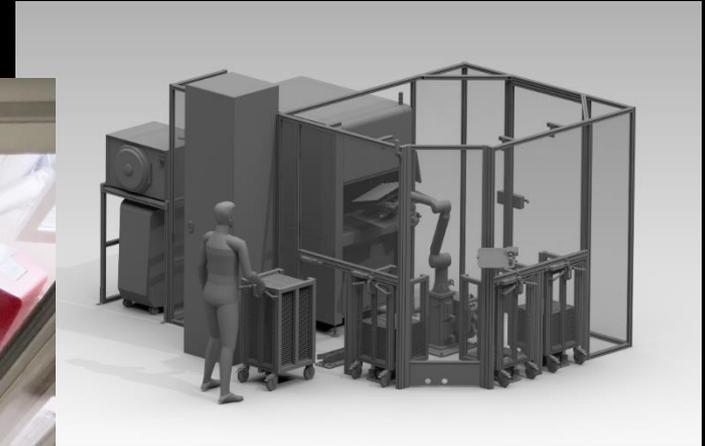
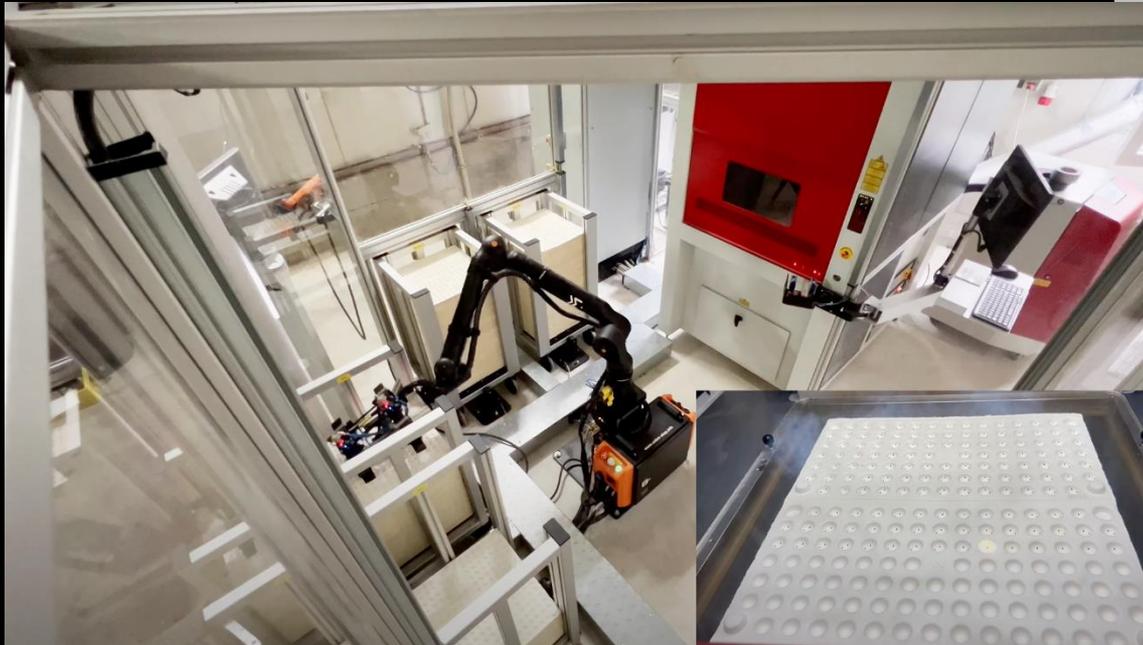
ibk IngenieurConsult
Die Lösung.

Handling/Montage

Zusammenbau einer
Ventileinheit.

75% der manuellen
Aufgaben konnten durch
Einsatz des Cobots
automatisiert werden.

Einfache Maschinenbeladung



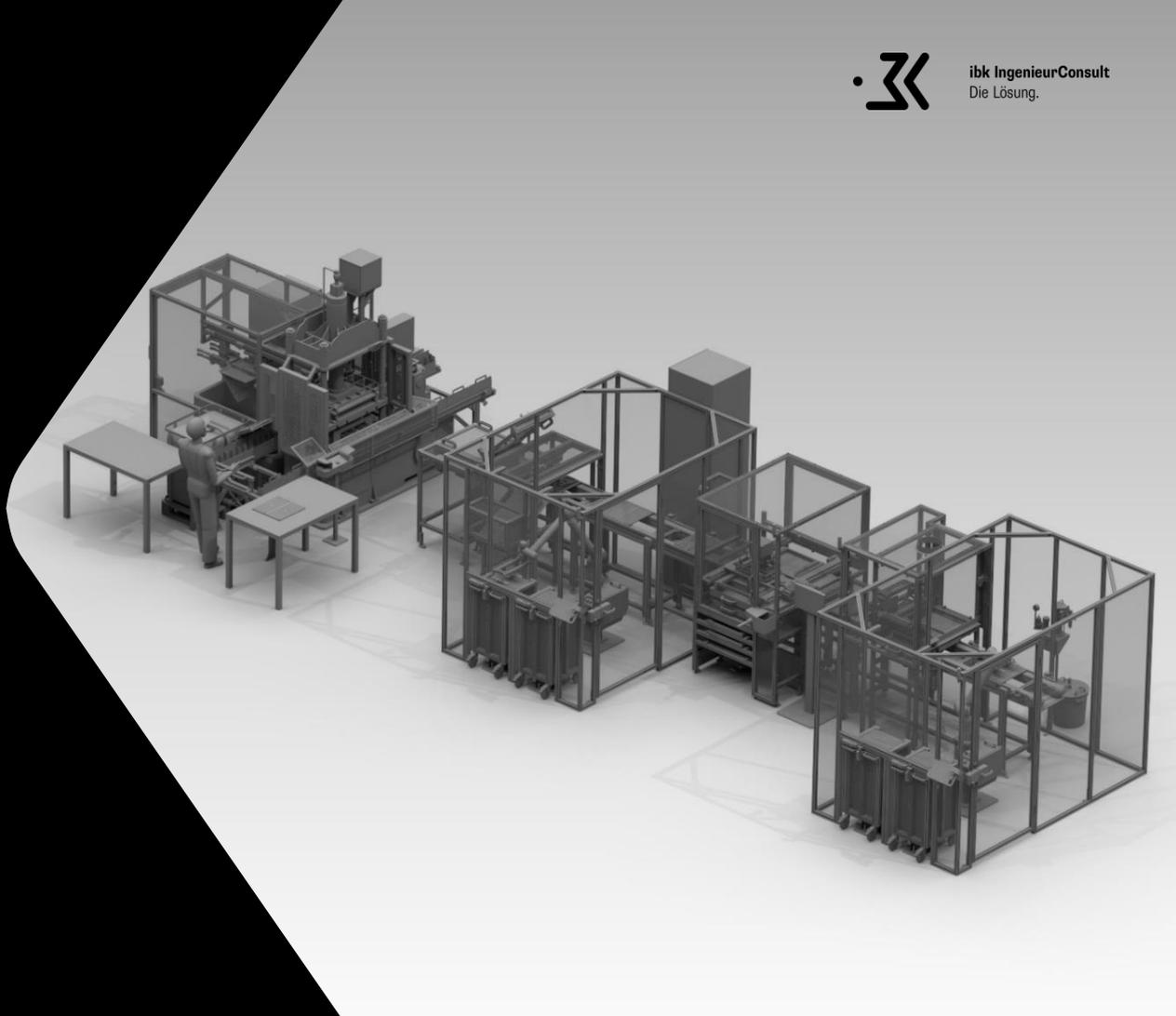
*Ausbringung:
180 Pappen/Std.
Autark:
für ca. 3 Std.*

Innovative Technik.

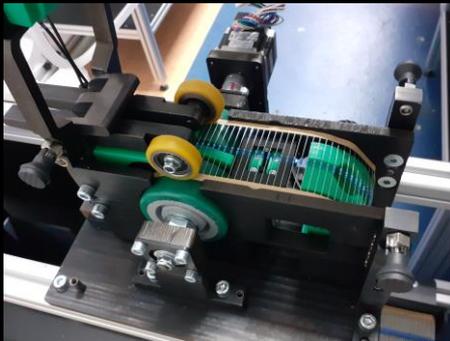
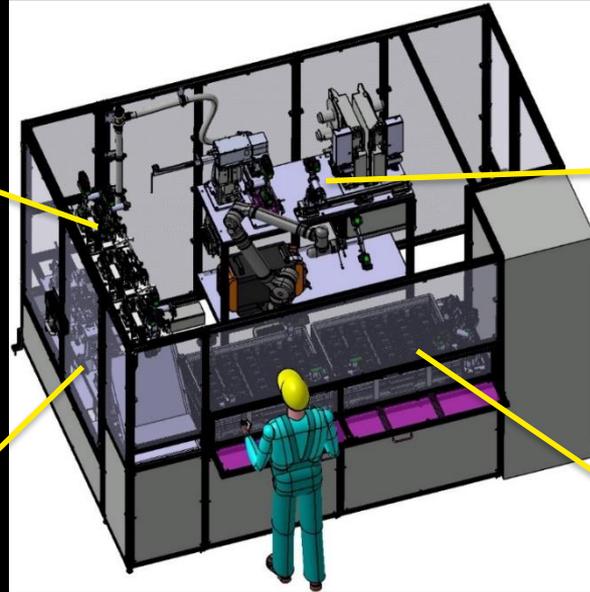
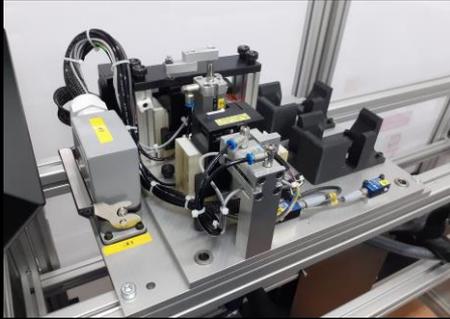
Handling/Kleberauftrag /Befüllung/Stanzen

Automatisierte
Verpackung von
Insekteneiern in
Pappkugeln zur
biologischen Schädlings-
bekämpfung.

*Ausbringung: 48.000 Kugeln/Std.
1x Anlagenbediener für die
verkettete Anlage*

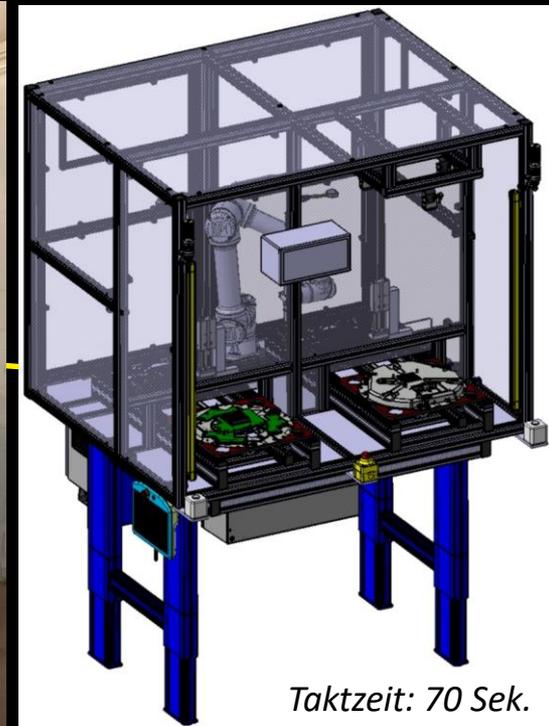
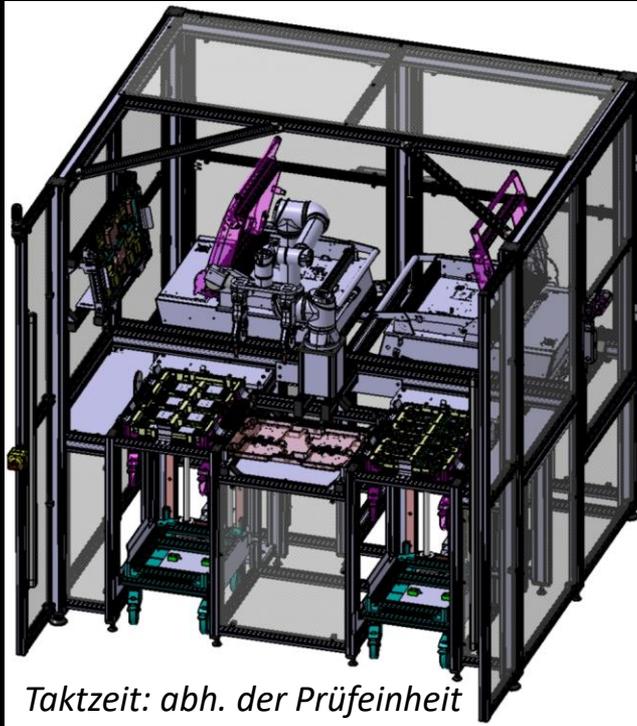


Detektormodul kalibrieren



*Ausbringung: 312 Stk./je Schicht
Autark: für ca. 1 Std.*

Automatisches Einlegen in Prüfstation | Automatisches Verschrauben

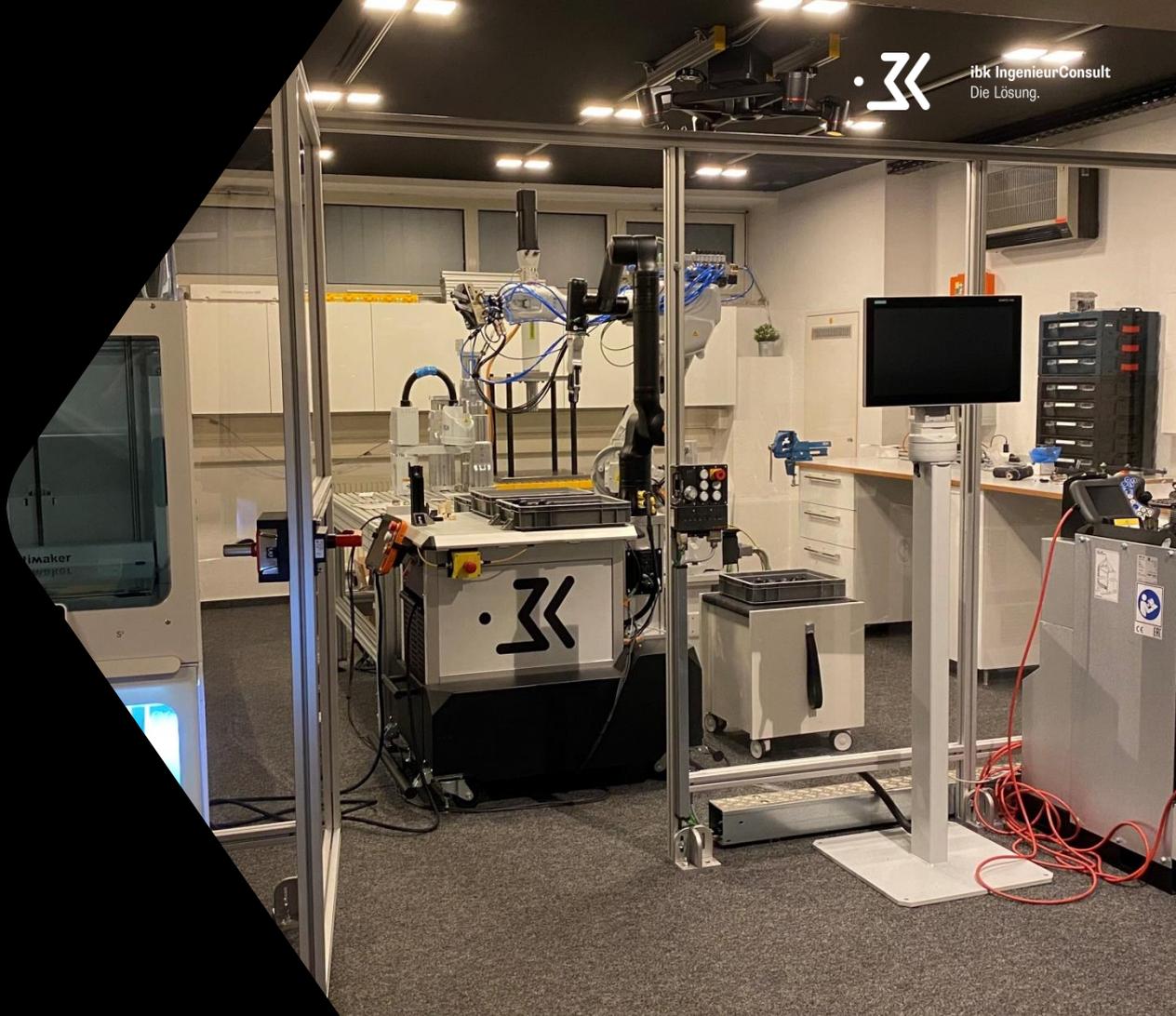


InnovationsLabor.

In unserem **Innovations-Labor** mit einer industrieäquivalenten Roboterzelle können Automatisierungslösungen vorab getestet werden.

Ausstattung:

- » *Cobot zur Mensch-Roboter-Kollaboration*
- » *Leichtbauroboter*
- » *KI Kamera*
- » *ABB Industrieroboter*



ibk IngenieurConsult
Die Lösung.



Und womit
fangen **Sie** an?

www.die-lösung.info

www.cobot-shop.info



IHR KONTAKT ZUR IBK

Michael Becker

LEITER TECHNISCHER VERTRIEB

T +49 511 12 16 94-404

M +49 172 549 65 76

michael.becker@ibk-hannover.de

www.die-lösung.info

www.cobot-shop.info