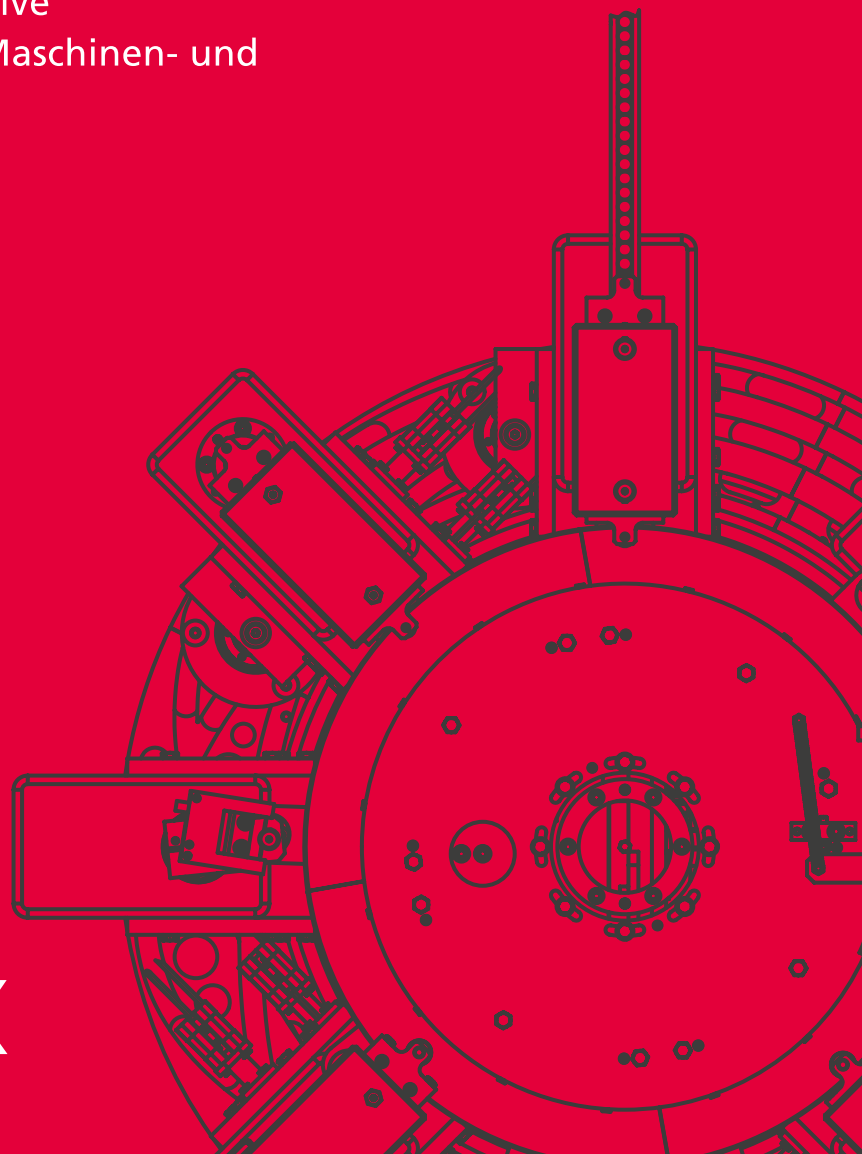


# KONSTRUKTION IN PERFEKTION

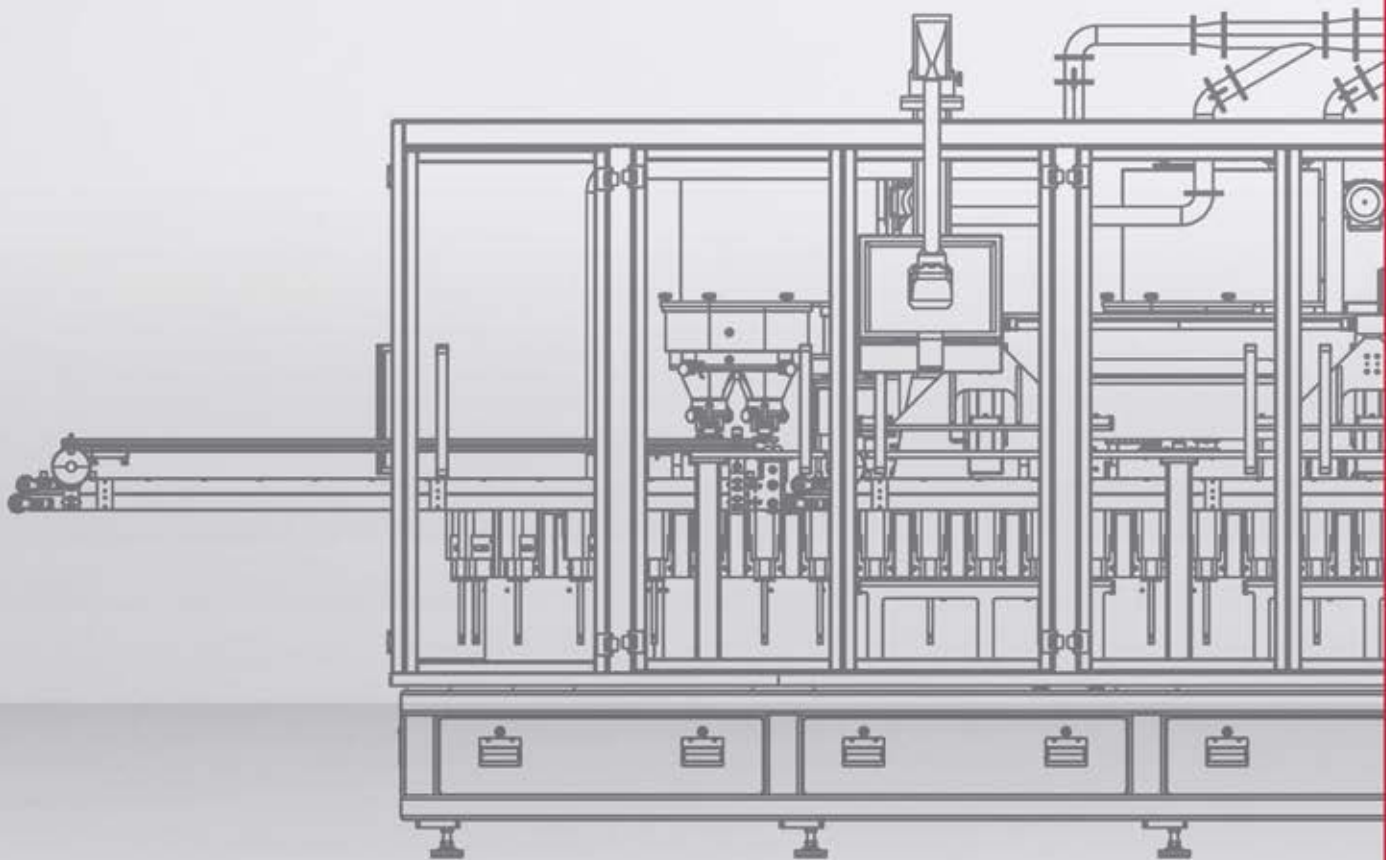
Leistungsstarke und innovative  
Konstruktionslösungen im Maschinen- und  
Anlagenbau



# LÖSUNGEN

## AUF HÖCHSTEM NIVEAU

**Konstruktion und Entwicklung at it's best!** Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und CAD-Konstruktion für Maschinen- und Anlagenbau bietet Ihnen IKS Neufeld innovative, ausgereifte und leistungsstarke Engineering-Lösungen für Ihre ganz individuellen Anforderungen.





## 4 **Alles aus einer Hand**

Vom Konzept bis  
zur Endabnahme

## 6 **Ihr Team**

Umfassende Kompetenz  
für Zukunftsprodukte

## 10 **Branchen**

Überzeugende Lösungen  
für jeden Bedarf

## 12 **Maschinentypen**

Eine höchst flexible  
IKS-Familie

## 16 **Projekte**

Einige Highlights aus  
unseren Referenzen

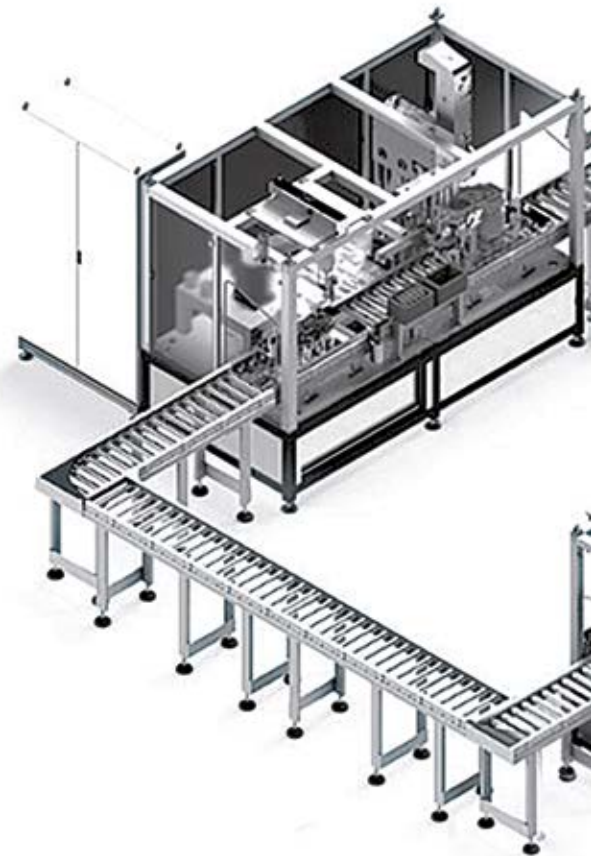
## 19 **Leistungs-Fragebogen**

Definieren Sie Ihre Aufgabe  
an IKS Neufeld

# VOM KONZEPT BIS ZUR ENDABNAHME

**Alles aus einer Hand: Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis hin zur fertigen Maschine – individuell, persönlich und mit einem festen Ansprechpartner, der Sie durch alle Projektabschnitte begleitet.**

Unsere Kunden unterstützen wir in jeder Phase des Projekts und übernehmen dabei vielfältige Aufgaben. Wir passen uns flexibel und gezielt Ihren spezifischen Anforderungen an, um maßgeschneiderte Lösungen zu liefern.



## **KONZEPTION**

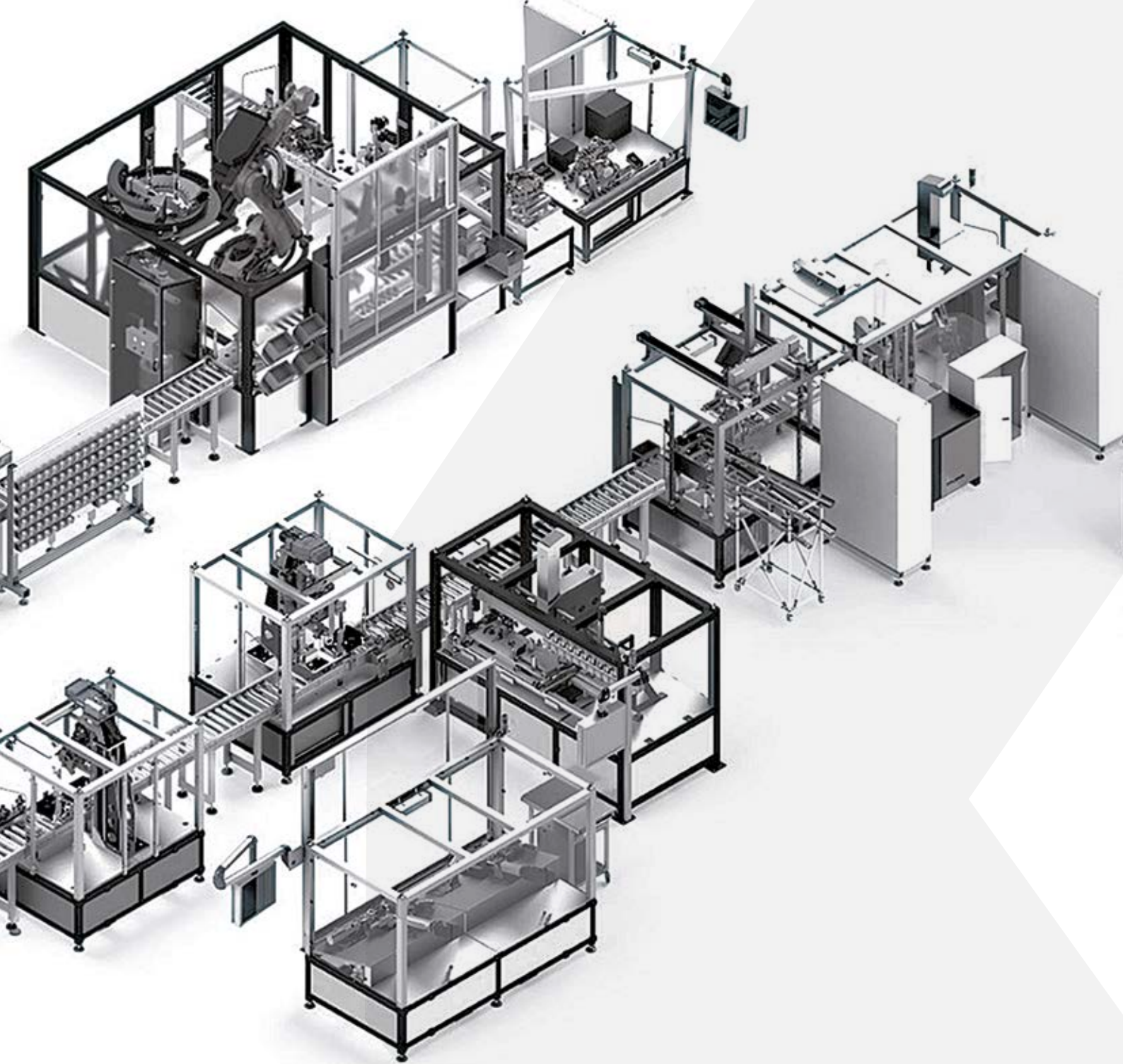
- » Ideenfindung
- » Prozessdefinition
- » Grobkonzept
- » Vorkalkulation

## **PLANUNG**

- » Analysen
- » Planung
- » Projektierung
- » Neu- und Bestandsanlagen

## **VORBEREITUNG**

- » Auslegungen
- » Berechnungen
- » Simulationen
- » Risikobeurteilung



## UMSETZUNG

- » **Entwicklung**
- » **Konstruktion**
- » Zeichnungserstellung
- » Montagebetreuung

## DESIGN-REVIEW

- » Evaluation
- » Optimierung
- » FMEA
- » MTM-Analysen

## DOKUMENTATION

- » Stücklisten
- » Validierung
- » Dokumentationen
- » Visualisierungen
- » Bedienungsanleitungen

# IHR TEAM FÜR ZUKUNFTS- PRODUKTE

## **Umfassende Kompetenz, innovative Lösungen, überzeugende Konstruktionen:**

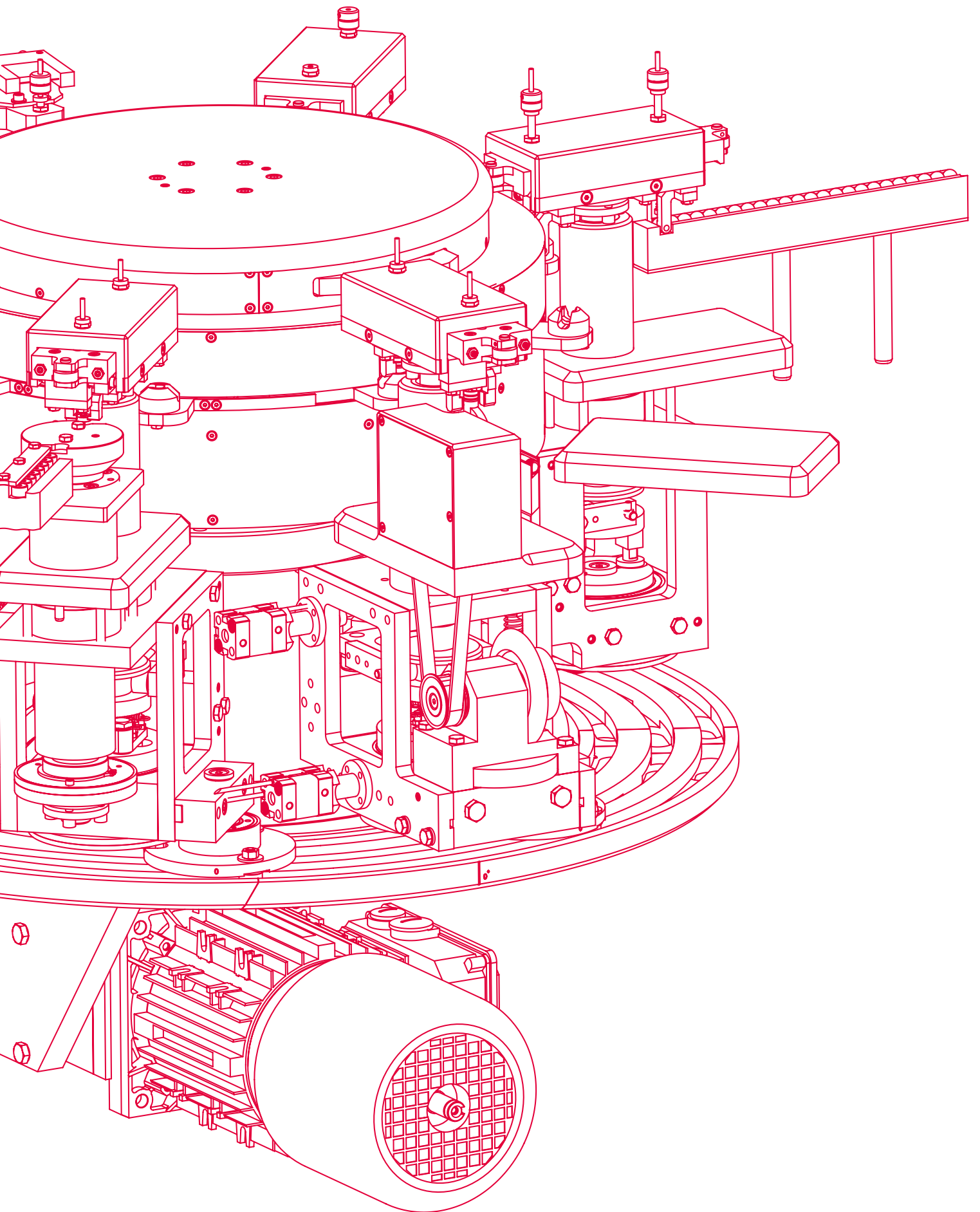
Profitieren Sie von unserer umfassenden Expertise, die es uns ermöglicht, wertvolle Ideen und Erfahrungen aus verschiedensten Bereichen in Ihr Projekt einzubringen.

Dank unserer lösungsorientierten Arbeitsweise reagieren wir flexibel auf Ihre internen und branchenspezifischen Anforderungen und setzen Ihre Standards präzise und effizient um.



- » **Persönliche Beratung**
- » **Ein Ansprechpartner für ein Projekt**
- » **Kurze Kommunikationswege**
- » **Expertise kurzfristig verfügbar**
- » **Kostenkontrolle**
- » **Breites Erfahrungsspektrum**
- » **Branchenübergreifendes Netzwerk**
- » **Einbringen innovativer Lösungen**
- » **Prozesssicherheit durch langjähriges Know-how**





# **GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN – MIT INNOVATION UND KLARHEIT ENTWICKELN WIR DIE LÖSUNGEN VON MORGEN**

Durch innovative Technologien, agile Prozesse und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit schaffen wir maßgeschneiderte Lösungen, die Qualität, Effizienz und Kundennutzen vereinen.

# FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE ANLAGE



**Konsumgüter**



**Lebensmittel**



**Pharma**



**Automotive**



**E-Mobility und  
Elektronik**



**Halbleiter**

**Unsere Expertise reicht von der Projektierung bis zur Realisierung komplexer Maschinen, die passgenau auf die jeweiligen Anforderungen der verschiedenen Branchen zugeschnitten sind. Ganz gleich, ob es um präzise Fertigungstechnik, höchste Hygienestandards oder die Effizienz von Produktionsprozessen geht – wir bieten Ihnen Lösungen, die überzeugen.**

### **Sonderlösung?**

**Dann sind sie bei uns richtig!**

Sie haben eine einzigartige Idee und suchen nach einem kompetenten Partner für die Umsetzung? Kein Problem! Von der ersten Idee über die Konstruktionszeichnung bis hin zur fertigen Maschine begleiten wir Sie Schritt für Schritt.

Mit unserem Expertenwissen und unserer umfassenden Erfahrung aus verschiedenen Branchen realisieren wir Ihr anspruchsvolles, individuelles Projekt – und das stets lösungsorientiert und innovativ.



## **SPEZIELLE ANFORDERUNGEN?**

Nutzen Sie unseren Leistungs-Fragebogen auf Seite 19 für Ihre individuelle Anfrage!

# MASCHINEN- TYPEN VON IKS

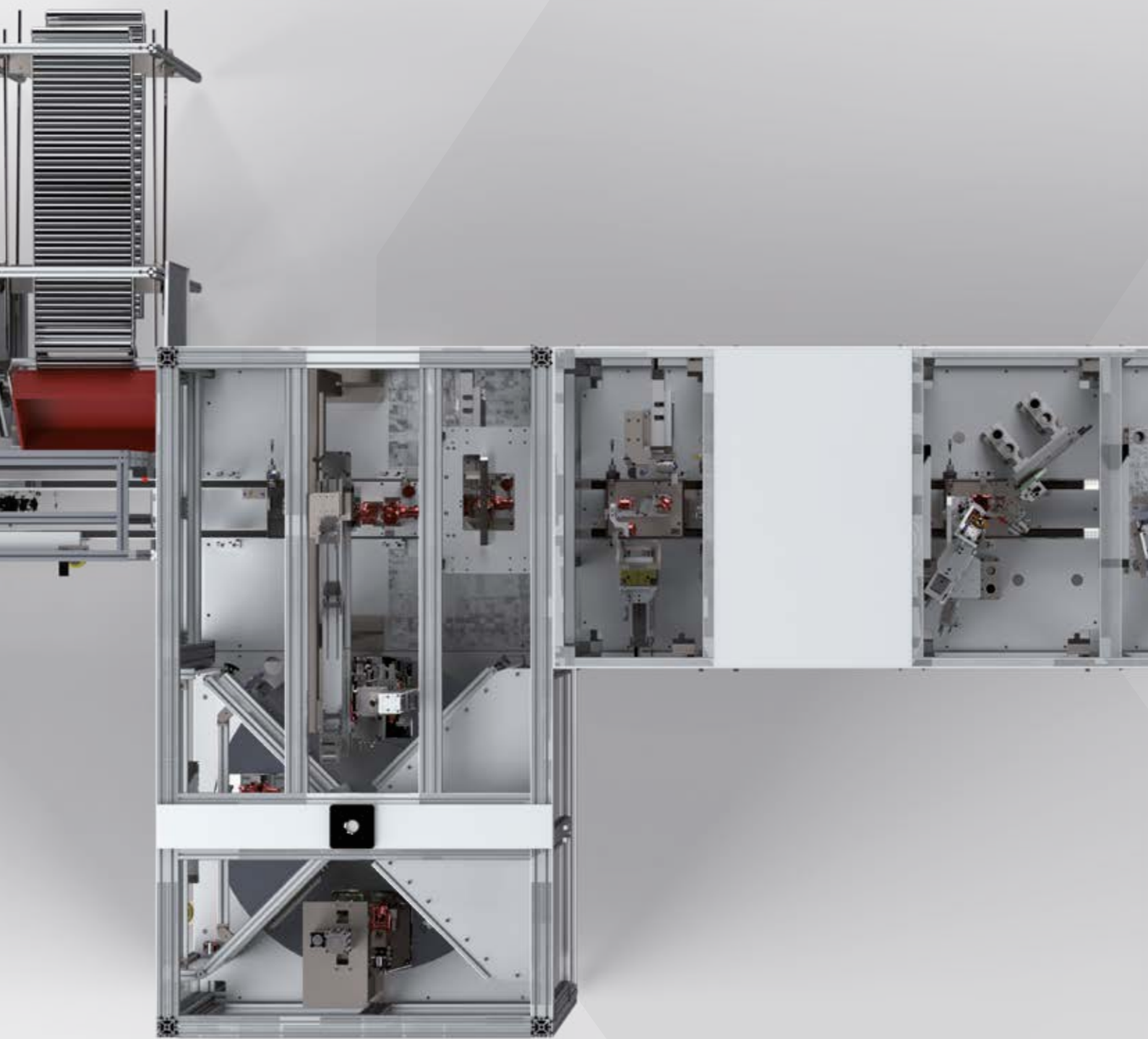
## EINE HÖCHST FLEXIBLE FAMILIE



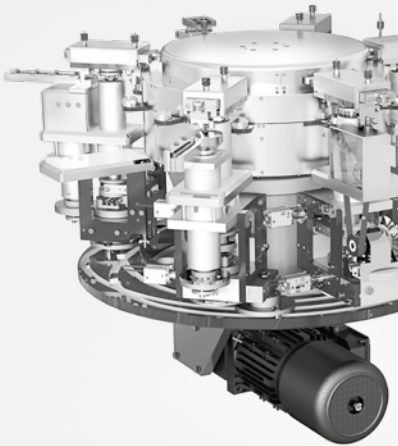
IKS Neufeld entwickelt Maschinen, die exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Mit der Fähigkeit, neue Herausforderungen zu meistern, integrieren wir innovative Prozesse und bieten Ihnen Lösungen, die Qualität, Leistungsfähigkeit und Effizienz vereinen. Unsere Anlagen zeichnen sich durch höchste Qualität und Leistungsfähigkeit aus. Sie erfüllen die strengen Standards der jeweiligen Industrie –

ob Reinraumbedingungen, hygienische Anforderungen oder präzise Fertigungsprozesse.

Durch unser breites Leistungsspektrum und den kontinuierlichen Einsatz neuer Technologien schaffen wir maßgeschneiderte Konzepte, die Ihre Produktion effizient und zuverlässig unterstützen.



# GRUNDMASCHINEN FÜR DIE MONTAGE- AUTOMATION

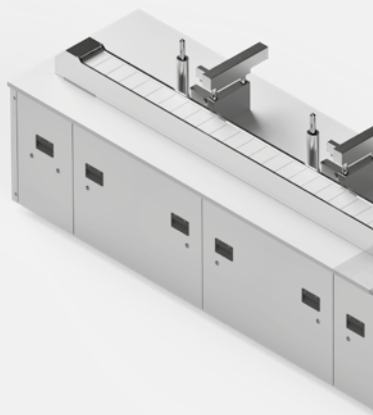


## **SPEEDwave®**

Kann jede beliebige Form montieren

- » Leistungsstark
- » Zuverlässig
- » Bis zu 70 % effizienter

Bis 180 Takte/Min.  
2 – 6 Einzelteile



## **LÄNGSTAKT- AUTOMAT**

Ideal für hohe Prozessvielfalt  
und komplexe Bauteile

- » Kurvengesteuert
- » Modular
- » Hohe Prozessvielfalt

Bis 100 Takte/Min.  
2 – 30 Einzelteile



## **CONTINUOUS MOTION**

Die Grundmaschine für hohe  
Montageleistung

- » Leistungsstark
- » Zuverlässig
- » Hohe Montageleistung

Bis 1000 Teile/Min.  
2 – 6 Einzelteile

Unser Fokus liegt auf Effizienz, Präzision und Langlebigkeit. Mit unserer langjährigen Erfahrung und innovativen Technologien konstruieren wir Maschinen, die reibungslos in Ihre bestehenden Abläufe integriert werden und eine optimale Produktionsleistung gewährleisten. Ob es um hohe Taktzahlen, komplexe Fertigungsprozesse oder die Verarbeitung

großer Teilmengen geht – unsere Lösungen sind flexibel auf Ihre individuellen Produktionsbedingungen abgestimmt. Je nach Bedarf bieten wir Ihnen vielseitige Optionen, es kommen verschiedene Maschinentypen zum Einsatz. Dabei berücksichtigen wir Faktoren wie Produktionsumfeld, Automatisierungsgrad und die spezifischen Anforderungen Ihrer Prozesse.

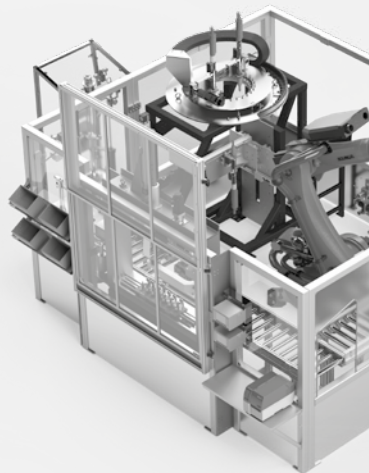


## RUNDTAKT-AUTOMAT

Für mittlere Stückzahlen die perfekte Montagemaschine

- » **Modulare Bauweise**
- » **Platzsparend**
- » **Gute Systemintegration**

Bis 100 Takte/Min.  
2 – 16 Einzelteile



## ROBOTER-ZELLEN

Variabel für komplexe Zuführ- und Montageaufgaben

- » **Vielfältig**
- » **Fertigungsflexibilität**
- » **Modulare Bauweise**

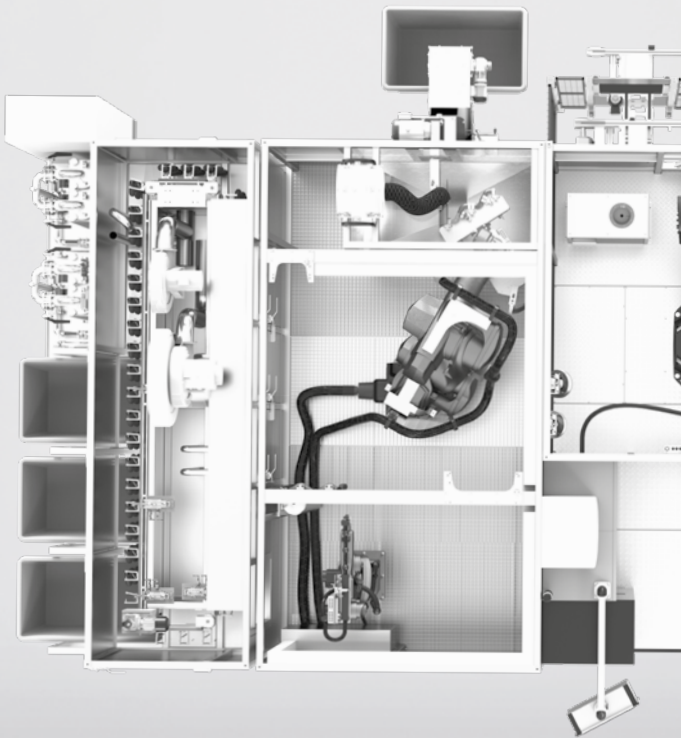
Bis 300 Teile/Min.  
2 – 6 Einzelteile



## SONDER-LÖSUNGEN

Wir entwickeln Ihre Idee bis zum fertigen Produkt

**Wir unterstützen Sie von der ersten Idee über die Konzeption und Umsetzung bis zur Integration bei Ihnen im Werk.**



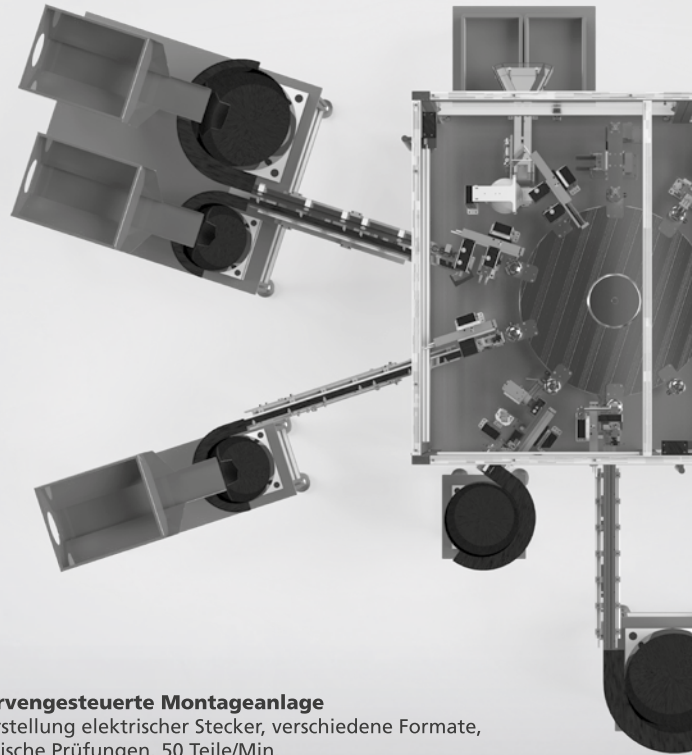
**Roboterzelle**

Herstellung von Ladeluftschläuchen, Laserbeschriftung, Nassschneiden, Reinigen



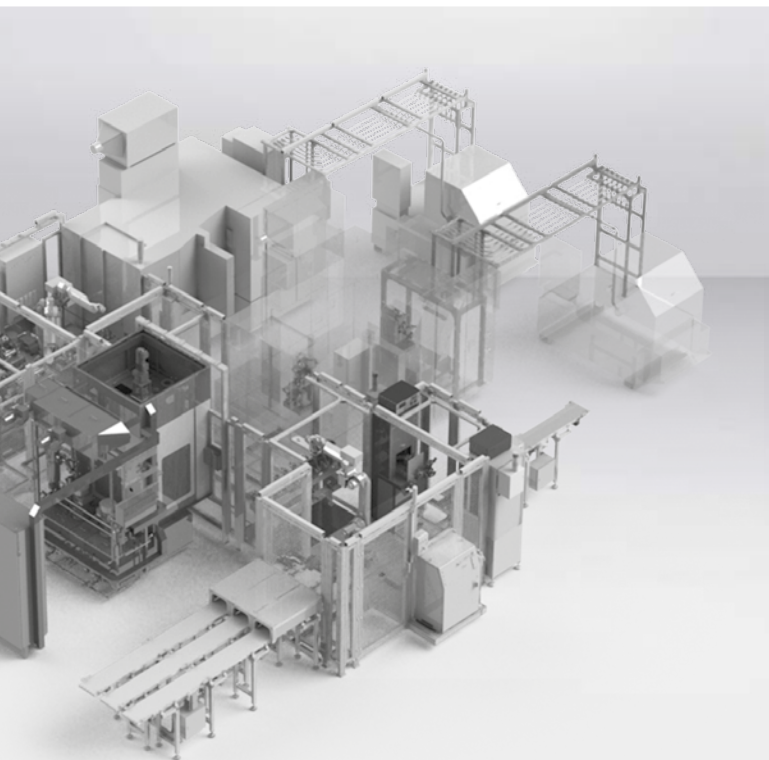
**Dornradmaschine**

Herstellung von Mehl- /Zuckerverpackungen, 130 Verpackungen/Min.



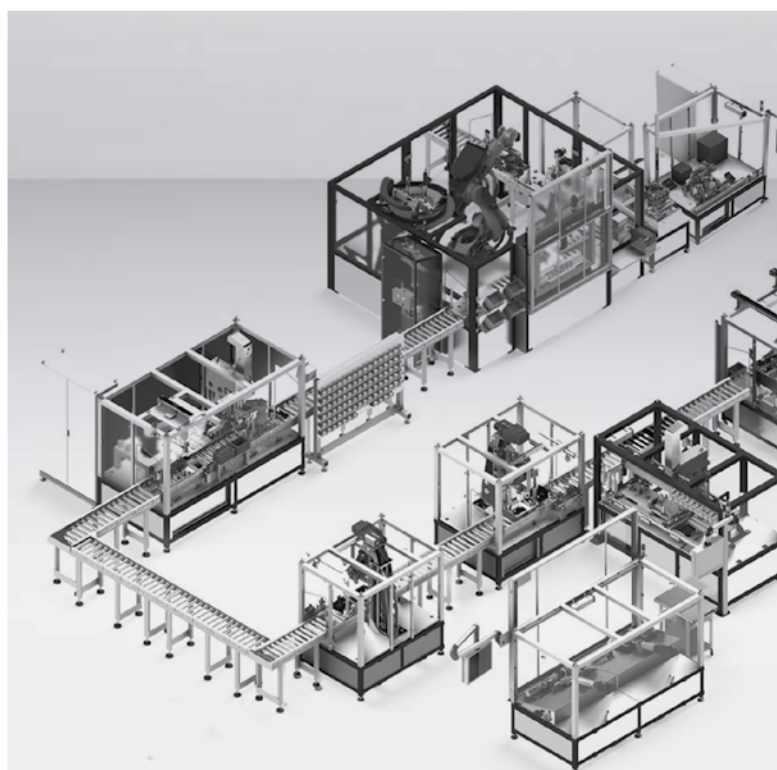
**Kurvengesteuerte Montageanlage**

Herstellung elektrischer Stecker, verschiedene Formate, optische Prüfungen, 50 Teile/Min.



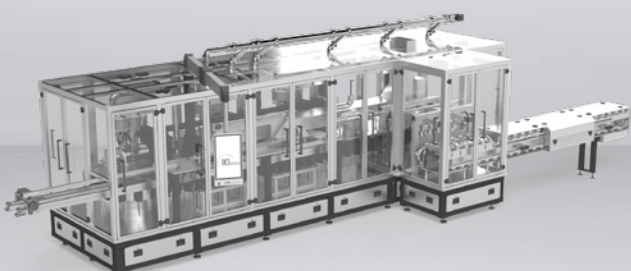
**Automatisierung**

Aluminium-Druckgussteile, Abkühlstrecke, Zerspanung, Reinigung, Kamerakontrolle, taktile Kontrolle



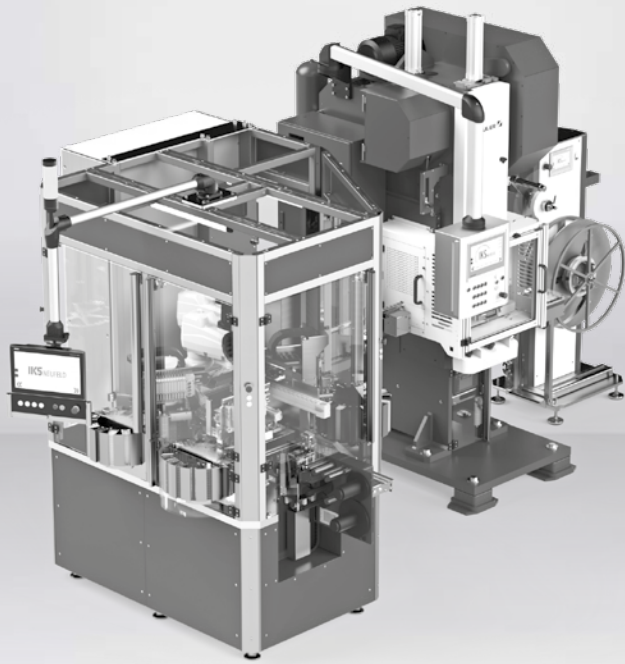
**Automatisierung**

Herstellung von Elektromotoren für E-Mobility, Statormontage, Rotormontage, Endmontage



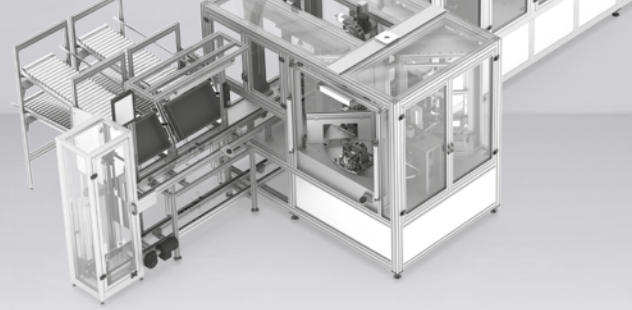
**Automatisierung**

Herstellung von Ammoniaksalz kugeln für LKW Katalysatoren, Folienverarbeitung, Abfüllung und Absaugung



#### **Automatisierung**

Stanzpresse mit Regelungsprozessen, Präzisionswiegung, optische Prüfung, Verpackung mit Etikettierung



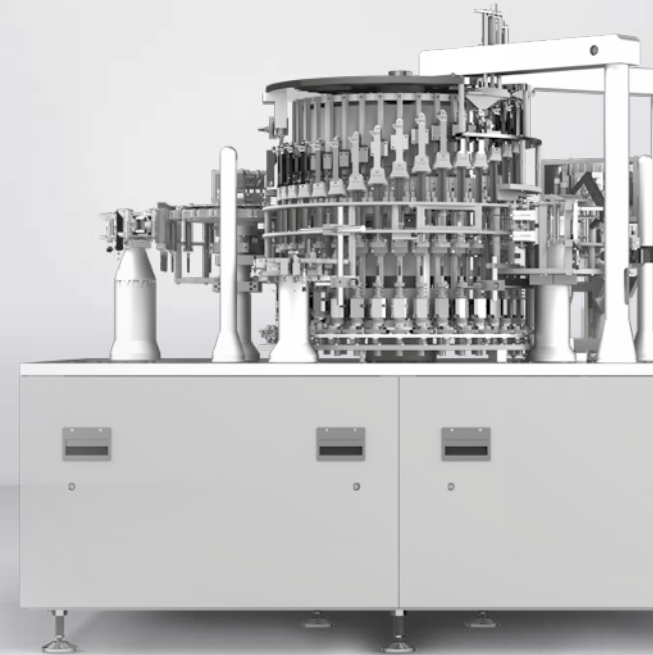
#### **Montageanlage**

Herstellung von Abgasrückführventilen, Laser-Schweißen, Verschrauben, Dichtheitsprüfung, elektrische Kontaktierung

## **Über 250 erfolgreiche Projekte**

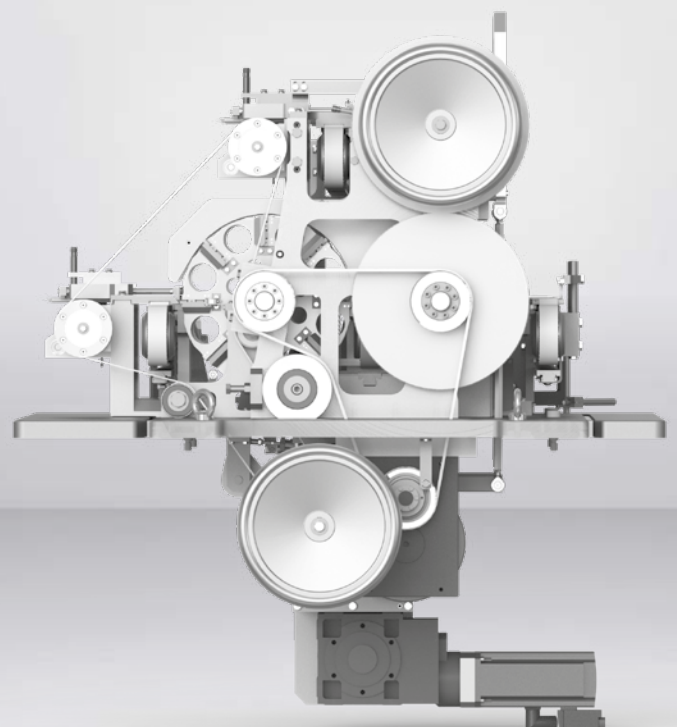
Der Erfolg unserer Kunden steht bei uns an oberster Stelle. Eine enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit sowie die Ausrichtung an unseren Kunden sind der Grundsatz unseres Handelns. Im kontinuierlichen Austausch erhalten wir wertvolle Anregungen und Impulse für Ihre zukünftigen Projekte.

**Ihr Projekt ist noch nicht dabei?  
Kontaktieren Sie uns gern!**



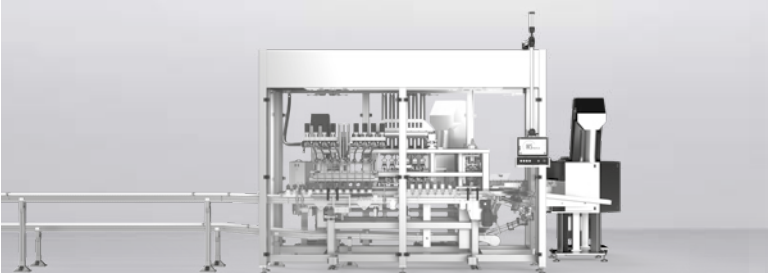
#### **Kontinuierliche Montagemaschine**

Herstellung von Spritzen, pharmagerechtes Design, mehrere Formate, 200 Teile/Min., kurvengesteuert



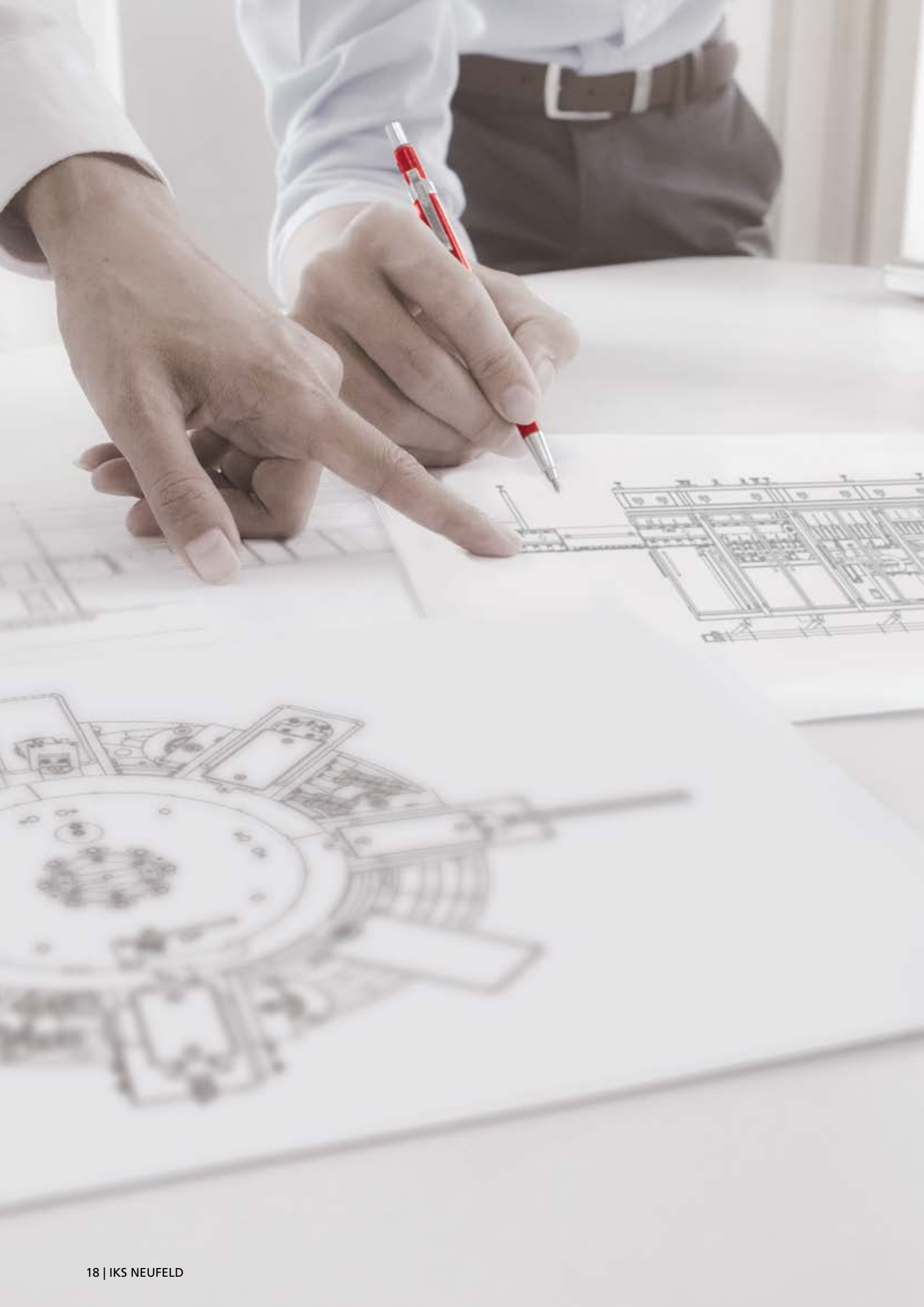
#### **Montageeinheit**

Herstellung von Ladeluftkühler, äußerst kompakt, kurvengesteuert, biegeschleife Teile, 75 Takte/Min.



#### **Abfüll- und Verschleißanlage**

Verschiedene aggressive Medien, unterschiedliche Viskositäten, Abfüllmenge von 50 bis 250 ml, große Behältervielfalt, Abfüllprozesse mit Tara-Wiegung, 90 Behälter/Min.



# LEISTUNGS- FRAGEBOGEN

**Hochleistungs-Automation für jeden Bedarf:** Definieren Sie uns Ihre Aufgabenstellung – wir finden Lösungen auf höchstem Niveau.

**Produkt- und Verpackungsbeschreibung:**

**Varianten:**

**Aufgaben/Prozesse:**

**Hinweise zu Besonderheiten/spezielle Anforderungen:**

**Jährliche Ausbringungsmenge im 1/2/3-Schichtbetrieb (Ist und Plan):**

**Autonomie:**

**Vorgesehener Platz am Aufstellort (Hallenlayout):**



**IKS** NEUFELD

**IKS NEUFELD GMBH**

Ingenieurbüro für Konstruktion im Sondermaschinenbau  
Hauptstraße 17  
D - 73553 Alfdorf

Tel. +49 7172 20908-80  
E-Mail [info@iks-neufeld.de](mailto:info@iks-neufeld.de)  
[www.iks-neufeld.de](http://www.iks-neufeld.de)

