

Automatisierung und Anlagenbau

# Industrial Engineering Automation

**Smarte Lösungen  
für Ihre Anforderungen**

Wir bringen Zukunft in Ihre Fertigung



Ergebnisse perfektionieren

# Prozessautomation Kunststoff

Mit Jahrzehntelanger Erfahrung zählen wir bei IMS Gear zu den absoluten Spezialisten für die Automation im Kunststoffspritzguss. Auch hier bietet unser modularer Lösungsansatz zahlreiche Vorteile:

**Flexibilität:** Anpassung und Erweiterung bestehender Automatisierungen.

**Vielfältige Prozessstationen:** Unser umfangreicher Automatisierungsbaukasten ermöglicht es, maßgeschneiderte Produktionsprozesse für Ihre Anforderungen zu konfigurieren.

**Risiko-Minimierung:** Durch die modulare Struktur können Sie schnell auf Marktveränderungen reagieren. Dies reduziert das Risiko in einem volatilen Marktumfeld erheblich.

**Schnelle Implementierung:** Neue Anlagen und Erweiterungen bestehender Systeme können in kürzester Zeit umgesetzt werden. Dies führt zu minimalen Ausfallzeiten.

**Zukunftssicherheit:** Unser Automatisierungsbaukasten ist so konzipiert, dass er mit zukünftigen Technologien und Anforderungen kompatibel ist. Dies stellt sicher, dass Sie Ihre Systeme langfristig nutzen können.

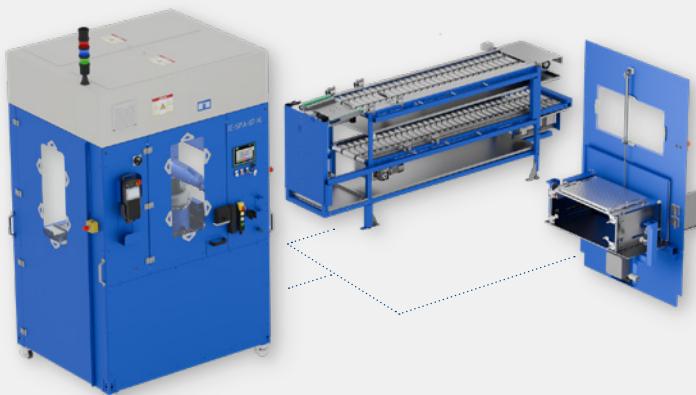
**Gemeinsam finden wir die passende**

**Lösung:** Auch bei komplexen Aufgaben, die nicht direkt mit den Standardzellen umgesetzt werden können, profitieren Sie von unserem Automatisierungsbaukasten und dem modularen Einsatz von Standardbaugruppen.



Die komplette Prozesskette im Blick

## Prozessautomation Metall



Die perfekte Automatisierung ist immer die, die zu Ihnen passt. Genau dafür stehen wir bei IMS Gear – mit **Individualität** von A bis Z. Das beginnt damit, dass wir die **Be- und Entladesysteme** exakt für Ihre Anforderungen in den Bereichen Metallbearbeitung und Logistik auslegen.

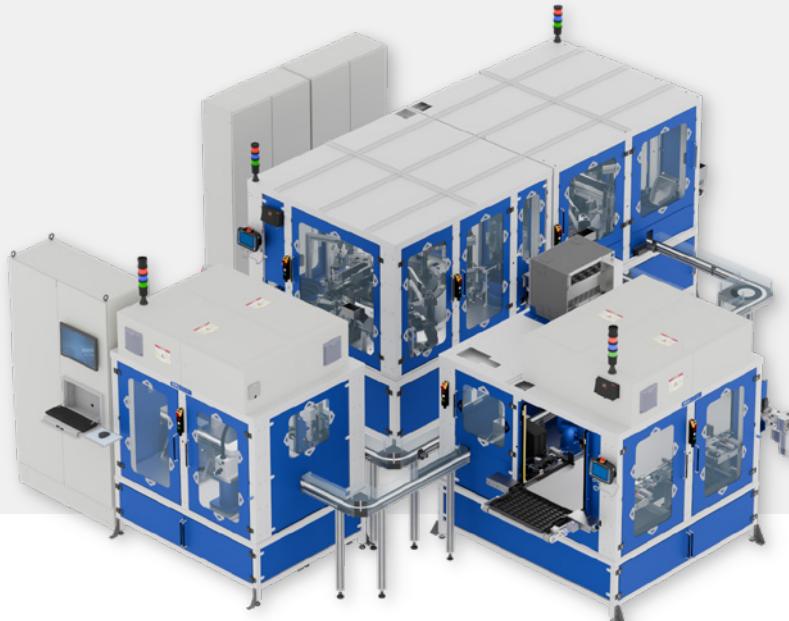
Bei vielen Automatisierungslösungen ist **Flexibilität** von hoher Bedeutung, darf aber in keinem Widerspruch zu Leistung und Effizienz stehen. Mit unserem variablen Lösungsansatz haben wir die Möglichkeit, die Roboterzellen einfach um neue Funktionen und Abläufe zu erweitern. Die Basisfunktionen werden durch einen **modularen Automatisierungsbaukasten** ergänzt. Aus diesem können Prozessstationen wie Entmagnetisieren, Reinigen, Kontrollieren, Messen und Verpacken flexibel ausgewählt werden.

nen werden durch einen **modularen Automatisierungsbaukasten** ergänzt. Aus diesem können Prozessstationen wie Entmagnetisieren, Reinigen, Kontrollieren, Messen und Verpacken flexibel ausgewählt werden.

- Mehr als 150 Roboterzellen im 3-Schicht-Betrieb im Einsatz
- Innen-Ø, Außen-Ø und Rundlaufmessungen mit einer Auflösung von 0,1 µm möglich
- Auch individuelle Be- und Entladesysteme umsetzbar

Für höchste Qualität mit höchster Effizienz

## Montageautomation



Ihr Erfolg ist unsere Mission: Unsere automatisierten Montagelinien stehen für **effiziente Produktion** und erhöhen die **Qualität des Montageprozesses** – überzeugende Argumente für Sie und Ihre Kunden.

Mit über drei Jahrzehnten Erfahrung in der Automatisierung für die Automobilindustrie, sind wir von IMS Gear die Experten für die Planung und nahtlose Integration von Montagelinien und Prozesstechnik.

Gerne erstellen wir Ihnen unverbindlich ein **maßgeschneidertes Konzept** und bieten Ihnen einen Überblick über die Wirtschaftlichkeit und Amortisationszeit.

Hierbei reicht unser Portfolio von einfachen Montagearbeitsplätzen über hybride Systeme bis hin zur vollautomatisierten Montagelinie.

- Leistungsstark & hochflexibel
- Lückenlose Prozessüberwachung und Qualitätskontrolle
- Auch kürzeste Taktzeiten abbildbar

**Passgenau ausgelegt, professionell umgesetzt**

## **Mess- und Prüftechnik**

Die Qualitätsanforderungen für technische Bauteile steigen weltweit. Materialfehler und Produktionsausfälle können hier zu erheblichen finanziellen Nachteilen führen. Dank unserer **umfangreichen Erfahrung** im Bau verschiedener Prüfanlagen, können wir von IMS Gear stets die ideale Lösung anbieten.

Ob einfache optische Prüfungen oder komplexe Leistungsprüfungen von Aktuatoren – wir können unsere Lösung stets nach Ihrer Anforderung ausrichten.

Unsere Prüfanlagen können je nach Bedarf entweder als eigenständige Anlage oder in den Herstellungs- und Montageprozess integriert werden.



### **Individuell angepasste Prüfsysteme für spezifische Kundenanforderungen:**

#### **Breites Prüfspektrum**

Langjährige Expertise im Prüfstandbau

#### **Prüfabläufe und Messsysteme**

Zugeschnitten auf Kundenanforderungen

#### **Umfassende Datenerfassung und -archivierung**

Für vollständige Nachverfolgbarkeit

#### **Fernsupport**

Für schnelle und effiziente Problemlösungen

# Automatisierungstechnik – ganz persönlich

## Robert Bausch

✉ +49 (0)771 8507-630  
✉ automation@imsgear.com

IMS Gear SE & Co. KGaA  
Heinrich-Hertz-Straße 16  
78166 Donaueschingen  
Deutschland



Widerstandsschweißen  
Datenarchivierung Zuführen  
**Kennzeichnen** Prüfen  
Induktionshärtung  
Schräuben Biegen Drehmomentprüfung  
Laserbeschriftung Temperieren  
Schrauben Biegen Drehmomentprüfung  
Akustikprüfung (NVH)  
**Automation** Kraftmessung  
Bildverarbeitung  
Spritzgussautomatisierung Crimpfen  
Dosieren Stanzen  
**Dichtheitsprüfung**  
Bin Picking Spielprüfung  
Ultraschallschweißen  
**Pulverbeschichten**  
Befetten  
**Laserschweißen**  
Prozessüberwachung Fräsen  
Hochspannungstest  
Taumelnieten