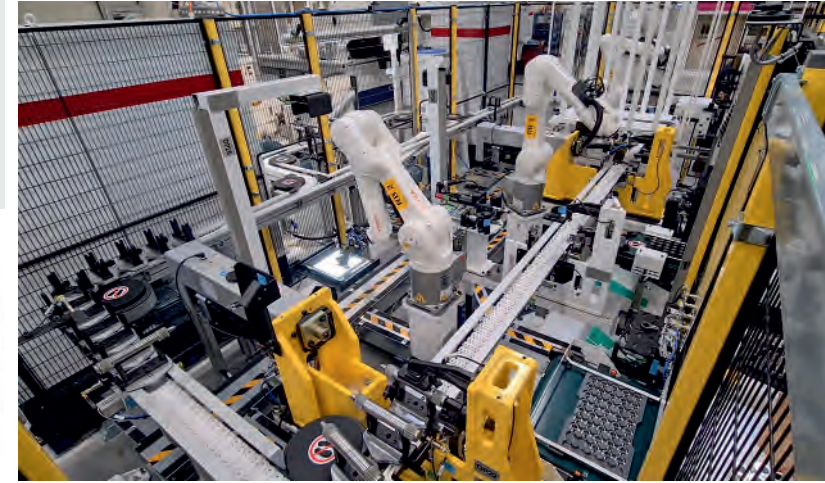


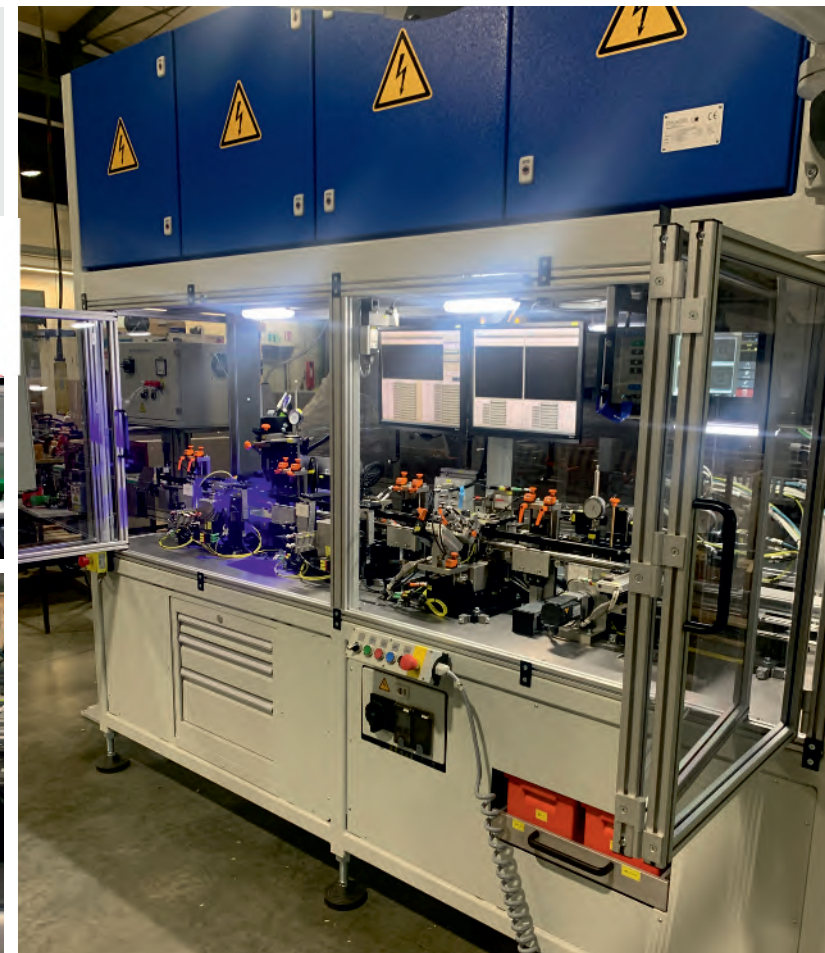
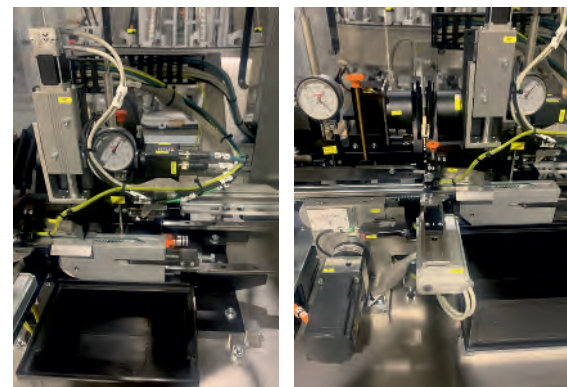
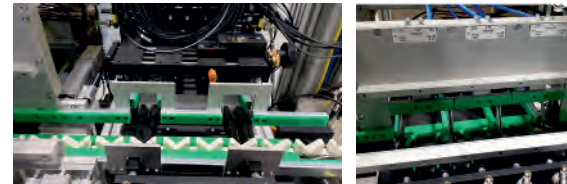
Montagelinie für Wellen

Automatische Zuführung der Teile, Roboterhandling, Kameraprüfung, Fügen, Kraft-Weg Überwachung, Datamanagement, hohe Taktzeit und Variantenvielfalt.



Prüfautomat für Rollen

Automatische Zuführung der Teile, sehr hohe Taktzeit, Wirbelstromprüfung, Kameraprüfung zur Erkennung von Oberflächenfehler



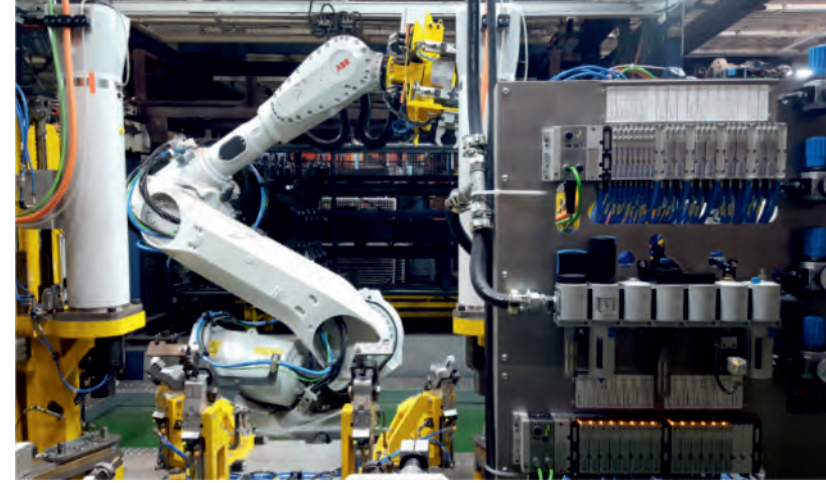
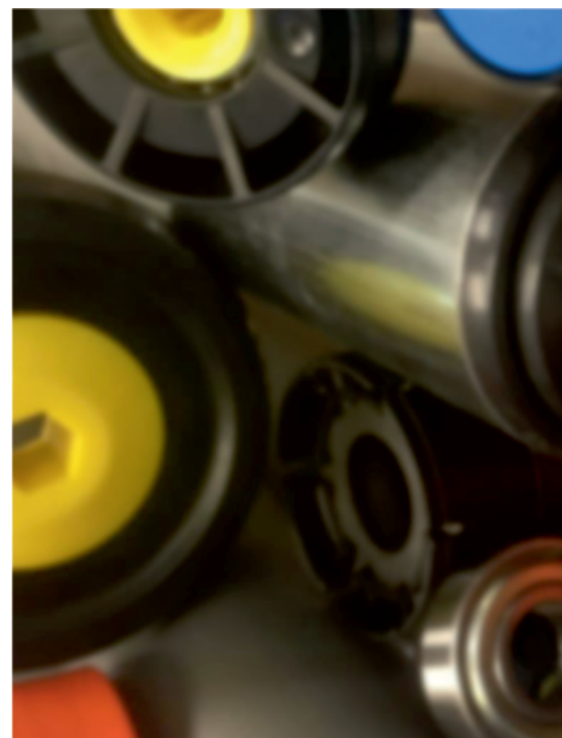
Montagezellen für Gummilager

Automatische Zuführung der Teile, Roboterhandling, Kameraprüfung und Gewinde-Nachbearbeitung



Montageanlage für Rollen

Automatischer Variantenwechsel, automatische Zuführung der Teile, sehr hohe Taktzeit



KONZEPTION UND REALISIERUNG



Unsere Prozesskette:

1. Kundenbesuch & Problemanalyse:

Wir bieten maßgeschneiderte Automatisierungslösungen durch direkten Kontakt zum Kunden und das Verständnis aller Kundenanforderungen.

2. Konzepterstellung & Angebot:

Wir entwerfen investitionssichere Systeme, die wandelbar auf zukünftige Änderungen reagieren können. Variantenvielfalt,

Teilekomplexität, Produktionsvolumen, Zykluszeit und Produktlebenszeit bestimmen die Auslegung eines Automatisierungssystems.

3. Projektierung und Konstruktion

In Absprache mit unseren Kunden wird der Projektplan ausgearbeitet. Unser Team deckt sämtliche Aspekte der Automatisierungssysteme ab und setzt solide Konstruktionen um.

4. Fertigung & Montage

In unserem eigenen Maschinenpark werden die Teile durch qualifizierte und erfahrenen Fachkräften gefertigt.

5. Automation & Robotik

Wir entwerfen und implementieren Automatisierungs-Software für

unterschiedliche Hardware-Plattformen und bieten unseren Kunden multifunktionale Steuerungstechnologie, Motion Control Applikationen und Robotertechnik.

6. Inbetriebnahme & Schulung

Die Vorabnahme wird bei uns im Hause durchgeführt. Ihre Mitarbeiter werden an der Anlage geschult.

7. After Sales Service

Unsere Maschinen und Anlagen können mit der Möglichkeit zur Fernwartung ausgestattet werden. Dies ermöglicht eine schnelle Diagnose und einen effektiven telefonischen Support. Damit sichern wir unseren Kunden eine geringe Ausfallzeit.

Karl Schumacher Maschinenbau GmbH.
Frankfurter Straße 661
51145 Köln (Porz-Eil)
Tel: +49 (0) 2203 92579 - 0
Fax: +49 (0) 2203 92579 - 40
info@ksm-maschinenbau.de
www.ksm-maschinenbau.de



Maschinenbau ist technische Perfektion!

Wer Produkte herstellt, braucht Automation. Wer Automation braucht, braucht kompetente Partner. Partner, die zuverlässig, effizient und präzise arbeiten



Maschinenbau seit 1964



VOM EINFACHEN HANDARBEITSPLATZ BIS HIN ZUR VOLLAUTOMATISCHEN MONTAGELINIE

Fertigungs- und Automatisierungstechniken für:

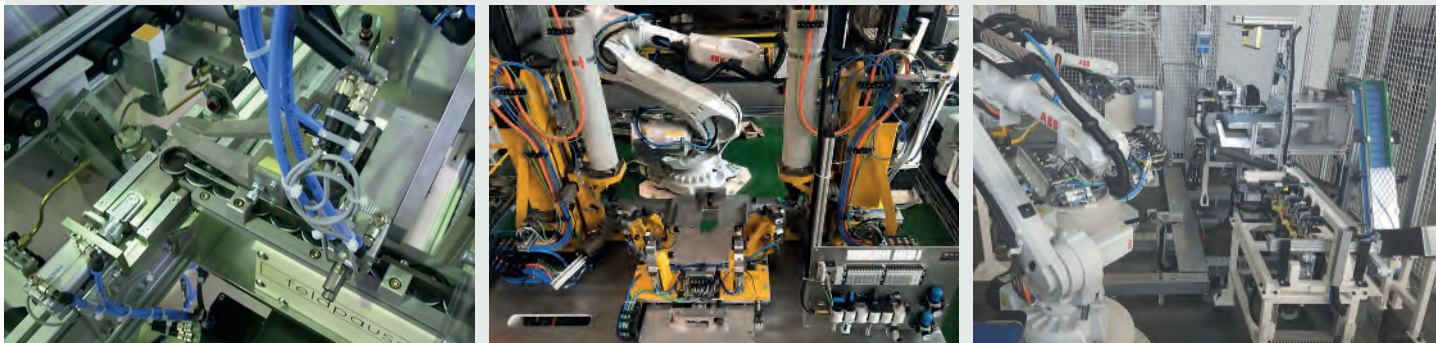
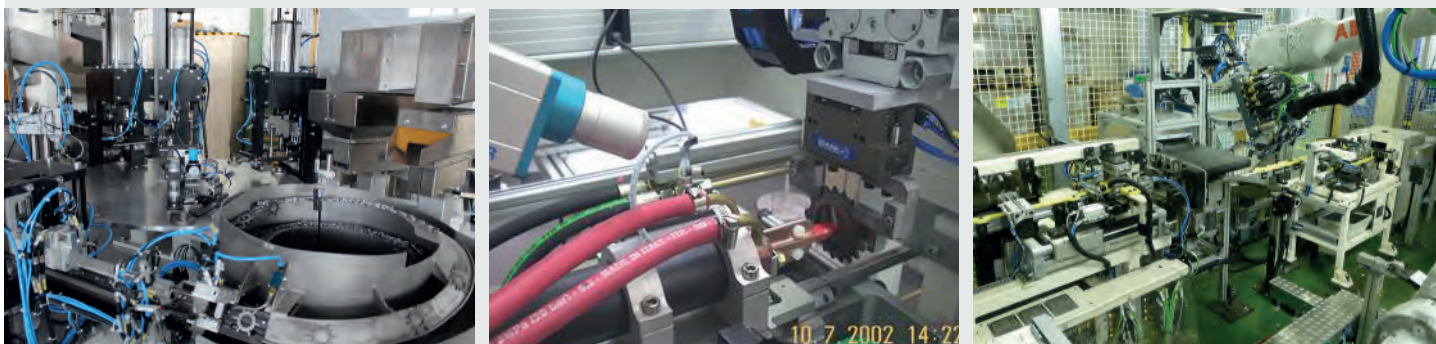
- ▶ Automobilindustrie
- ▶ Zulieferindustrie
- ▶ Weiße Ware
- ▶ Intralogistik

Unsere Automatisierungskonzepte bieten eine solide Basis für das große Potential Ihrer Wirtschaftlichkeit.

Jede Automatisierungsaufgabe ist anders!

Durch Simultaneous Engineering entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, systematische individuelle Lösungen. Das beginnt schon mit der Produktentwicklung. Wir beraten Sie, wie Sie durch automationsgerechtes Design die Kosten senken können.

Wir definieren jeden Standard neu!



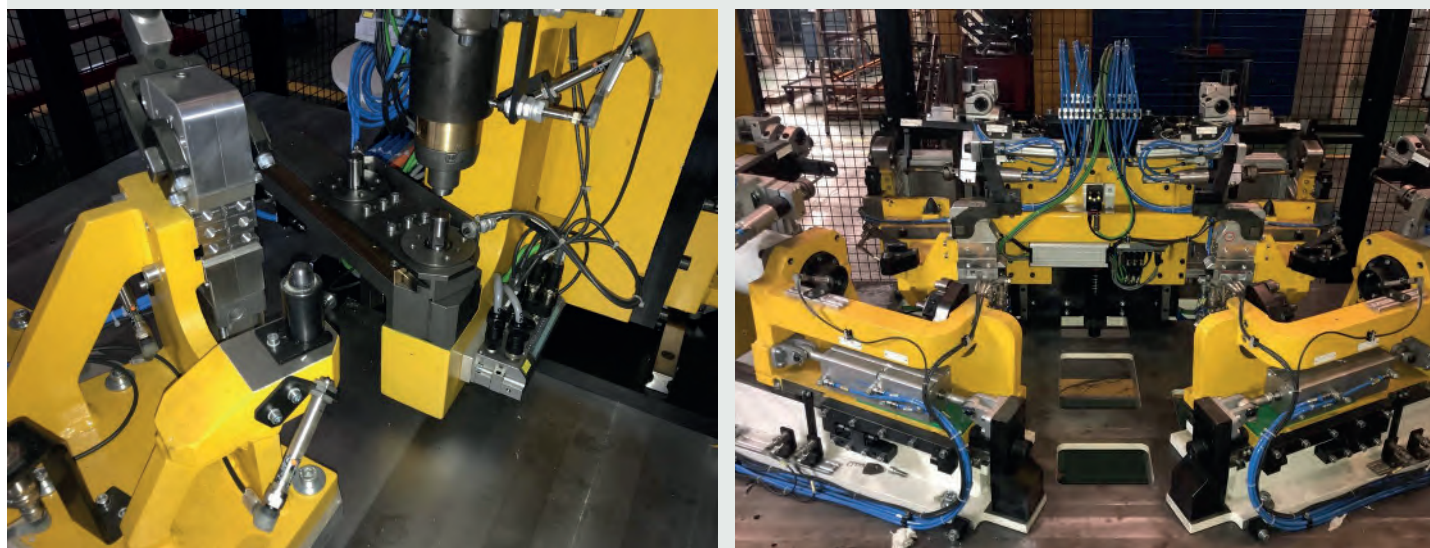
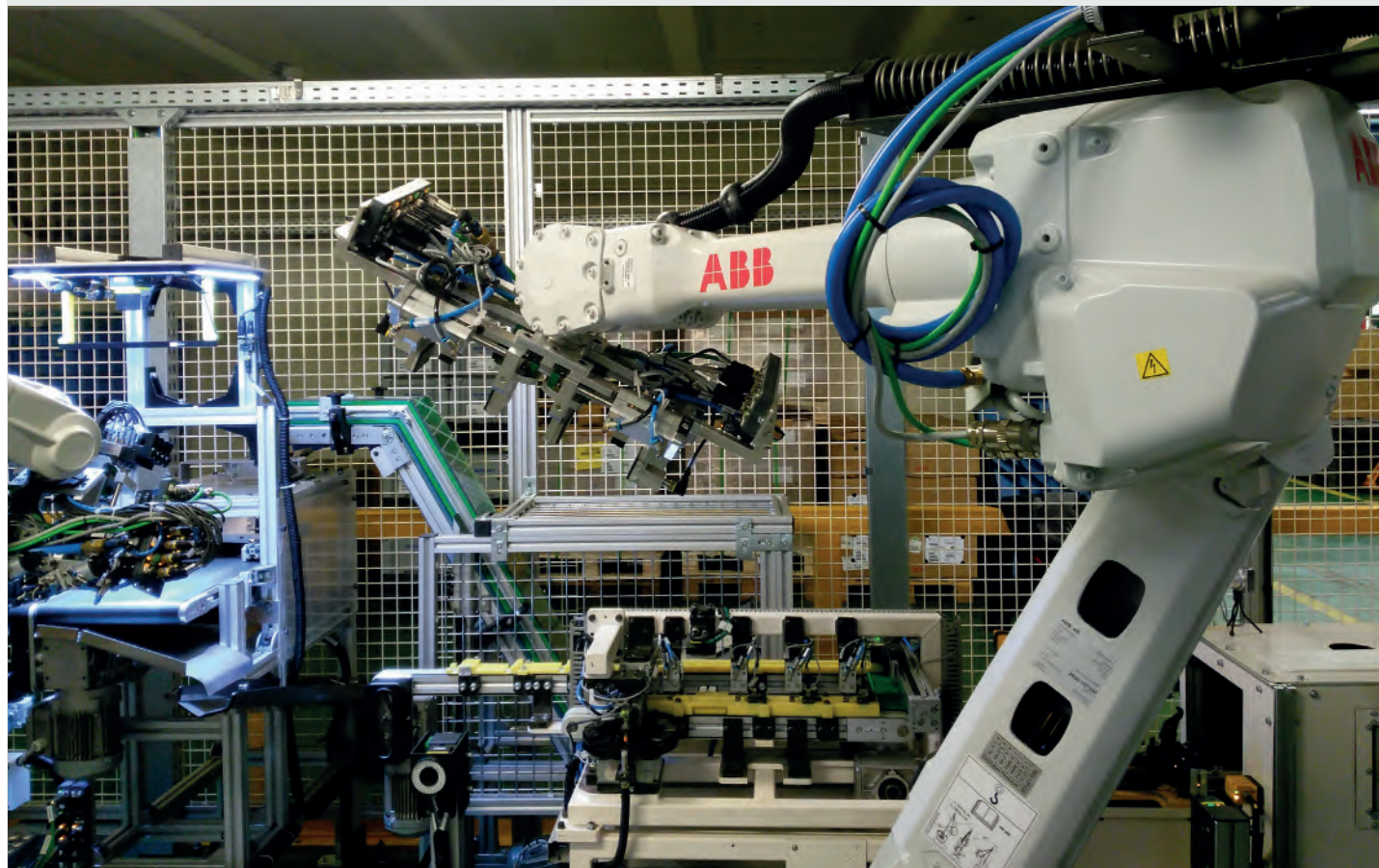
Wir bieten unseren Kunden individuelle Lösungen und legen dabei hohen Wert auf Effizienz, Qualität und Flexibilität. Wir entwickeln innovative Automationssysteme unter Berücksichtigung individueller Kundenwünsche.

Wir nehmen uns den Herausforderungen, die der dynamische Markt mit sich bringt, an und bieten unseren Kunden effiziente Projektablaufe und zuverlässige sowie langlebige Maschinen.

High-Tech beginnt bei uns als Bleistift-Skizze auf Papier. Erst dann wird eine CAD-Darstellung entwickelt.

Von der folgenden Computersimulation über Testläufe bis zur Betreuung während der ersten Produktion in Ihrem Haus sind Sie jederzeit auf dem aktuellen Stand der Dinge.

Zahlreiche Automatisierungsprojekte haben wir schon zum Erfolg gebracht und unsere Erfahrungen stets weiter ausgebaut.



Kein Auftrag ist uns zu klein, - und keiner zu anspruchsvoll.

Unser Erfahrungsschatz wächst mit jedem von uns ausgeführten schlüsselfertigen Projekt. Wir wissen daher alle Projekte unserer Kunden zu schätzen, ob sie nun groß sind oder klein!

Transparenz zahlt sich aus

Unsere Systeme werden unter Verwendung schlanker und flexibler Konstruktionsprinzipien entwickelt und sind so weit wie möglich modifizierbar. Wir sind bestrebt, offene Standards anzuwenden.

Wir sind davon überzeugt, uns die Loyalität unserer Kunden zu erhalten, indem wir unseren Wert und unsere Zuverlässigkeit unter Beweis stellen und nicht in urheberrechtlich geschützte „schwarze Kästen“ Wegsperrern.

Kostenvorteile strahlen auf die Kunden zurück

KSM liefert Systeme von kompromisslosem Engineering und hoher Qualität. Somit können wir, mit unserer mehr als 50-jährigen Fertigungserfahrung unseren Kunden vernünftige Preisvorteile garantieren.

Peace of Mind

Sicheres Gefühl? Wenn wir ein Projekt in Angriff nehmen, können Sie davon ausgehen, dass es schon erledigt ist.

Na klar! Wir entwickeln, produzieren, und installieren Systeme. Aber fragen Sie besser unsere Kunden, was wir Ihnen bieten. - „Ein sicheres Gefühl“, werden Sie Ihnen antworten.

Vielseitigkeit

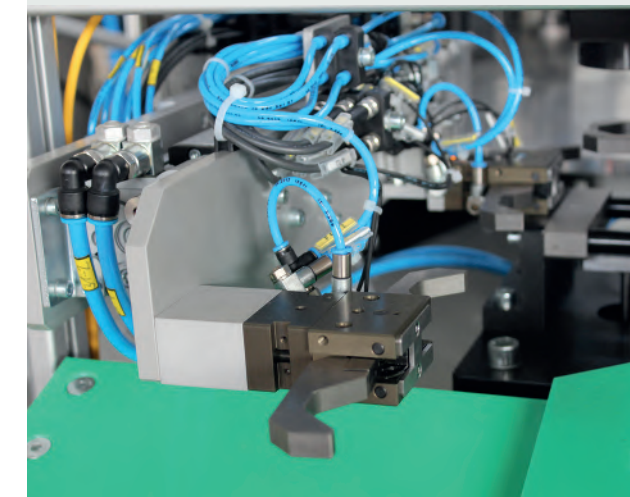
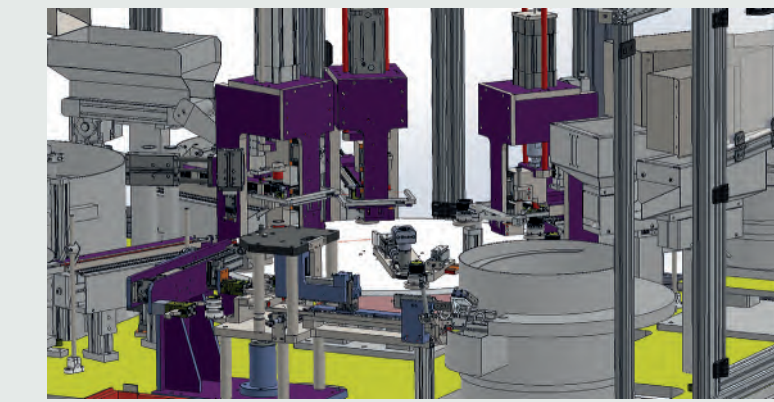
VIELFÄLTIGE ANFORDERUNGEN? SAGEN SIE UNS NUR, WIE VIELE VARIANTEN SIE BRAUCHEN.

Im heutigen Wettbewerbsumfeld benötigen Erstaussatzer immer flexiblere Lösungen, um eine wachsende Zahl an Karosserievarianten bei geringeren Volumina je Ausführung innerhalb einer Fertigungsanlage zu beherrschen.

Die Mannigfaltigkeit einiger unserer Fertigungsstraßen ist schier schwindelerregend!

Wir bieten unseren Kunden ein breites Spektrum an Produkten:

- > Rundtackmontagemaschinen
- > Vollautomatische Montageautomaten und -linien
- > Montagemaschinen für komplexe Einsetzprozesse
- > Handhabungstechnik und Robotertechnik
- > Füge- und Pressmaschinen
- > Halbautomatische Handarbeitsplätze
- > Schraubmaschinen mit hoher Genauigkeit
- > Prüfstände & Prüfmaschinen
- > Dicht-, Klebe- und Dosiermaschinen
- > Markier- und Prägemaschinen
- > Messmaschinen
- > Automatische Schweißmaschinen



Montagemaschine für Kopfstützenhalter

Automatische Zuführung ; Montage aller Bauteile ; Reibmomenttest des fertigen Produktes



Montage- und Testautomat für Vakuumpumpen

Montage, Verschrauben, Leckagetest, Leistungstest und DMC Gravur.

