

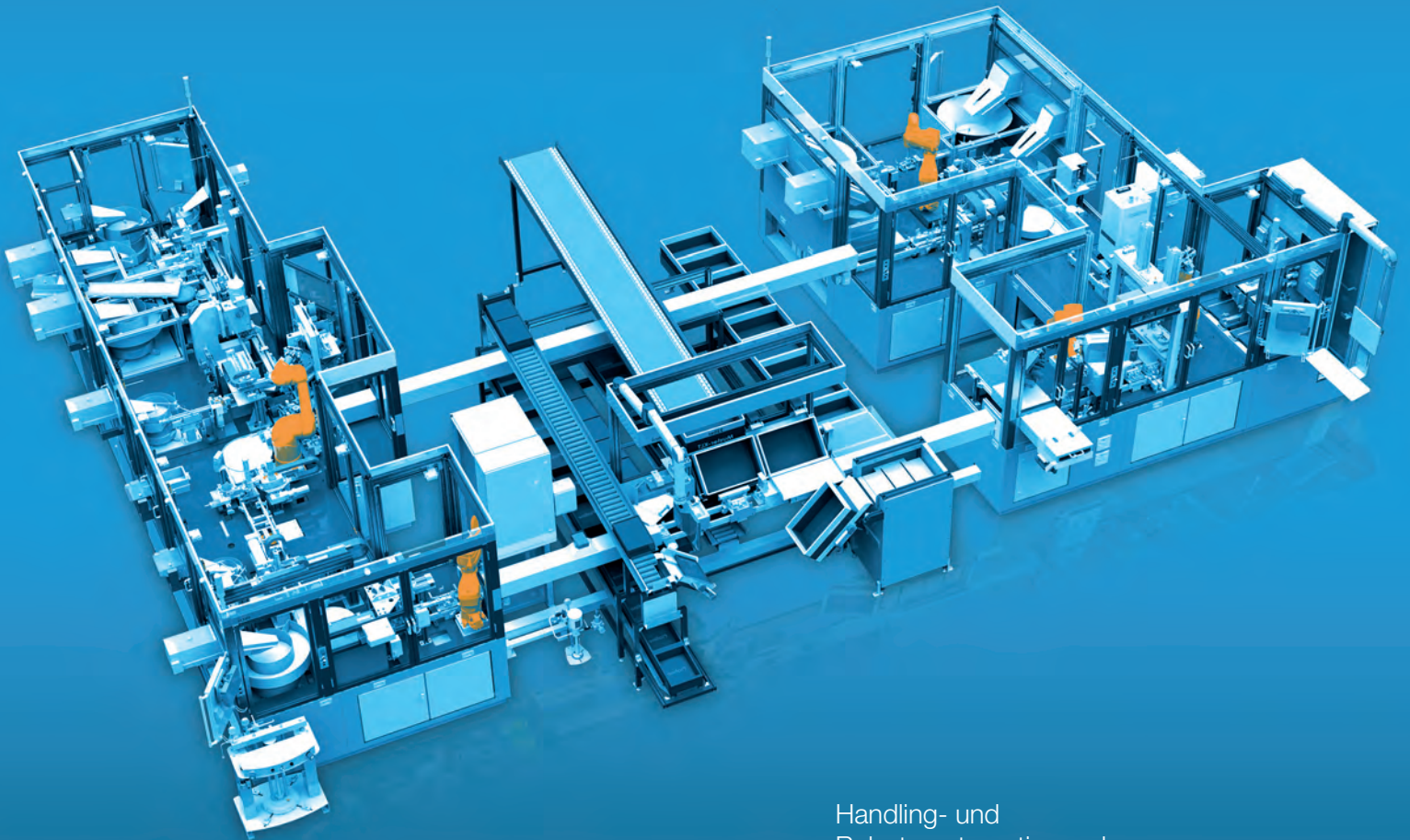


Wir sind Spezialisten für
innovative Automationslösungen



i n n o v a t i v e a u t o m a t i o n

Automation Hybridbauteile in Perfektion



Handling- und
Roboterautomationsanlagen
rund um den Spritzguß / Pressentechnik

Roboterhandlungssysteme zur
Bestückung und Entladung von
Fertigungsanlagen

Systeme zur Prozessdatenerfassung
und Traceability



GEM.A.INSAM

besonderes schaffen

30

Jahre Erfahrung

3000 Automationsanlagen weltweit installiert

30 Jahre Know How in der Anlagenentwicklung

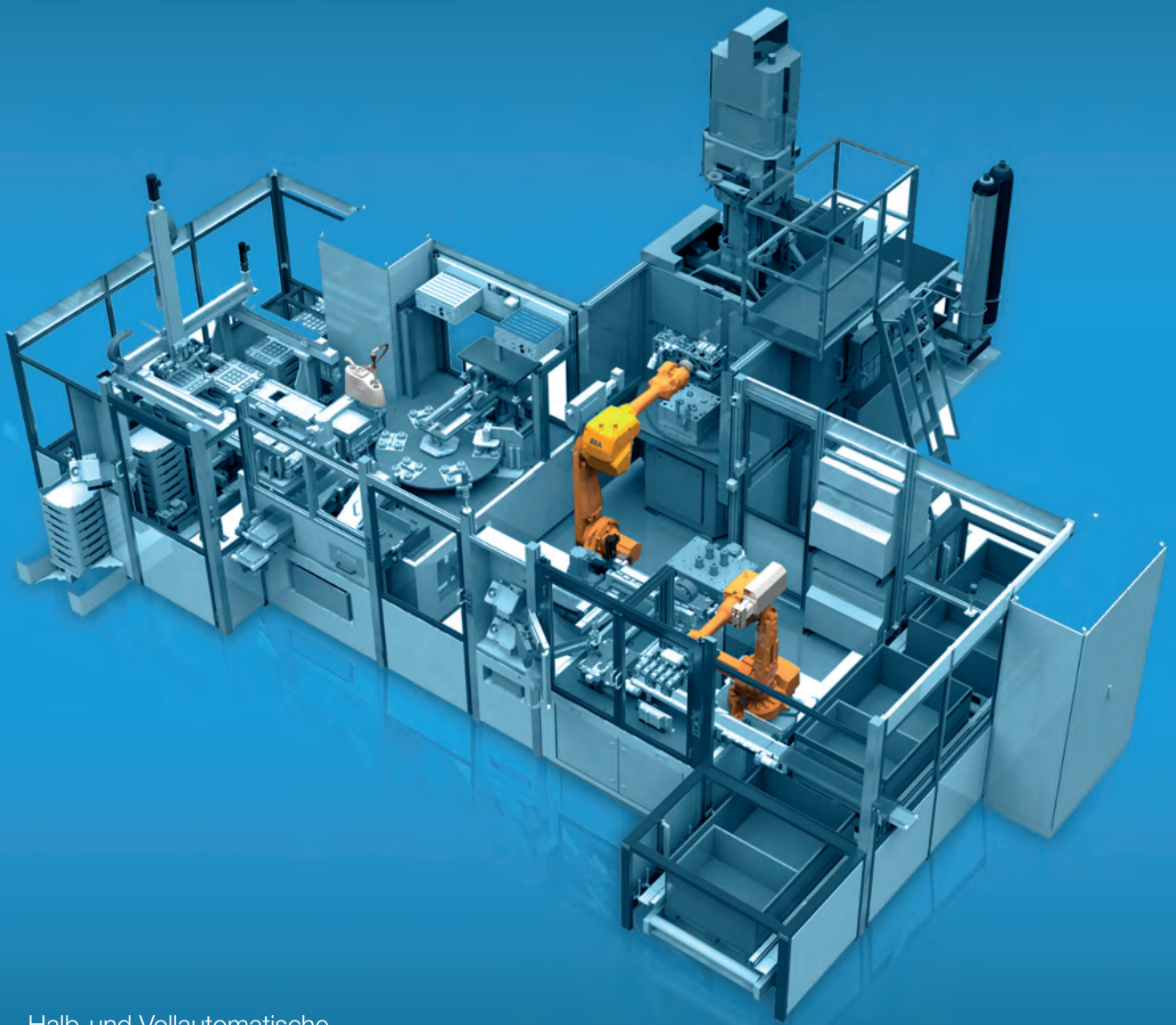
Schlüsselfertige Komplettlösungen aus einer Hand

Weltweiter Service 24/7

GREAT IDEAS NEED GREAT SOLUTIONS



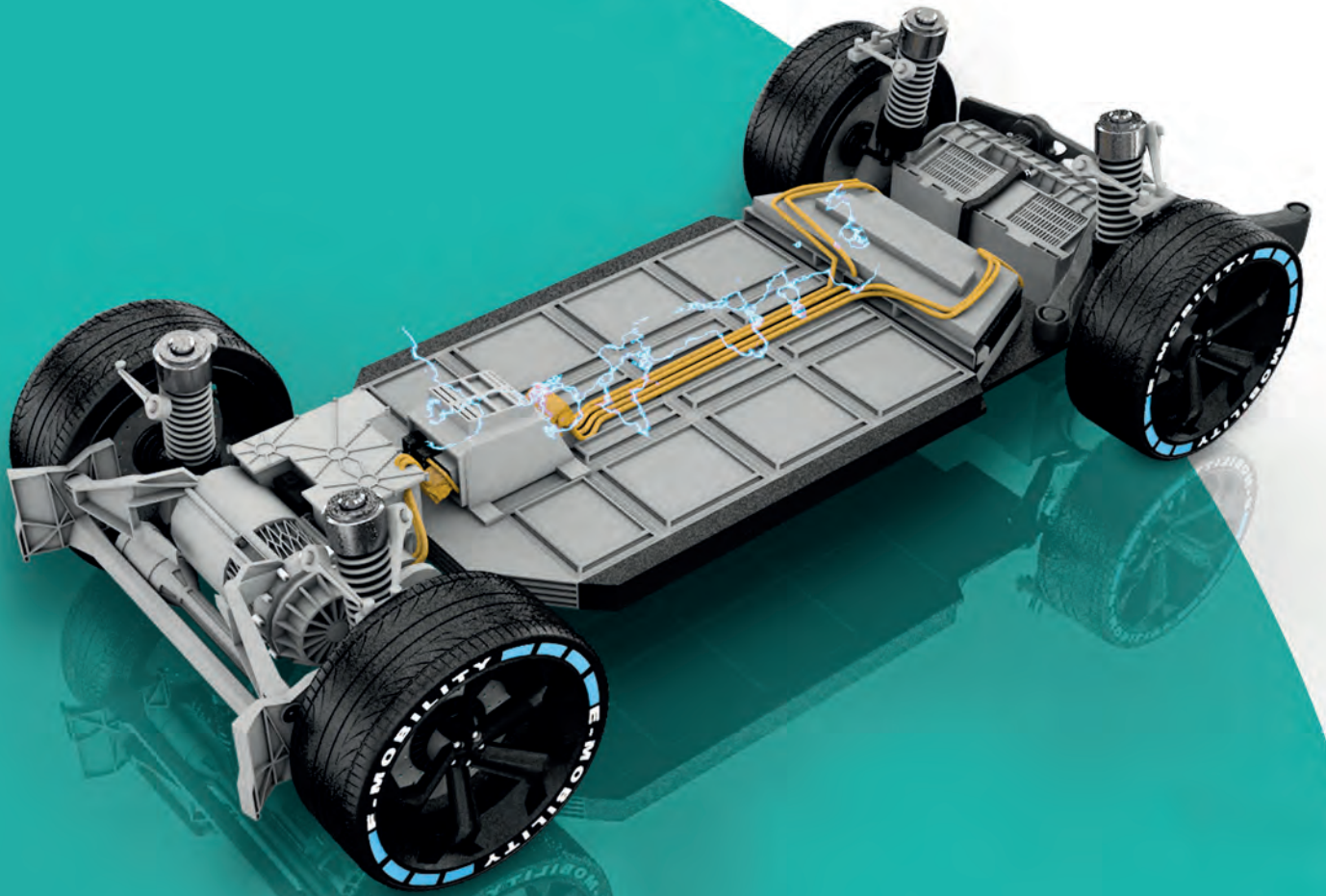
Innovation ist unser Antrieb



Halb- und Vollautomatische
Montage- und Prüflinien

Teilautomatisierte komplexe
Handarbeitsplätze

Kamerabasierte, elektrische und
elektronische Prüftechniken



Qualität wirtschaftlich produzieren

Auf dem Gebiet der Elektronik & E-Mobilität sind wir mit unseren Automationslösungen zur Herstellung unterschiedlichster Bauteile führend und haben unsere Entwicklungen und Technologien an die Anforderungen der „Mobilität von morgen“ angepasst.



High-Tech in Perfektion!

1000

Prozesse und mehr können wir integrieren

M.A.i konzipiert und realisiert Produktionslinien für anspruchsvolle Produkte im Bereich der E-Mobilität sowie verschiedenste elektrische/elektronische Baugruppen & Aktuatorik für die Automobile der Zukunft.

Wir verstehen sämtliche Prozesse die zur Herstellung dieser Baugruppen notwendig sind und bilden diese in unseren Automationsanlagen ab.

Automation für zukunftsweisende Technologien.



In unseren Produktionshallen entstehen modernste Anlagen zur Herstellung neuer Sicherheitsmodule im LI-IO Batteriemangement, Stromverbindern, Steuerungstechnik, Stromverteiler, Sicherungskästen sowie Aktuatoren.

2120

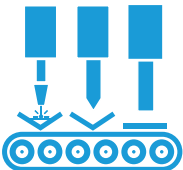
Automationslösungen in der Automobilindustrie

Die
Mobilität
der
Zukunft



Innovative Automations- lösungen

Durch unsere hochautomatisierte Serienfertigung in der E-Mobilität und Aktorik sind wir ein kompetenter Partner für die gesamte Planung sowie Realisierung Ihrer kompletten Montage- und Prüflinie und können diese weltweit an Ihre Produktionsstandorte liefern.



Montage-Automation



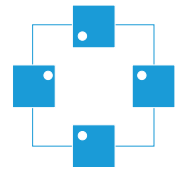
Prüf-Automation



Spritzguss-Automation



Roboterautomation



Sonderanwendungen



Präzision bis ins kleinste Detail!

Im Bereich Automobil- & Elektroindustrie zählen wir aufgrund unserer langjährigen Erfahrung mittlerweile zu den Marktführern. Dabei sind automatisierte, stromführende und signalgebende Komponenten ein Schwerpunkt in unserem Portfolio.

24/7

Weltweiter Service

Unsere Automationslösungen sind speziell konzipiert für Baugruppen im Motorraum, in der Elektrotechnik, Interieur & Exterieur, Fahrzeuginnenraum sowie der Fahrzeugkarosserie.

Für uns bedeutet Automatisierung vor allem eine Steigerung Ihrer Produktivität und Effizienz. Ob Komplett- oder Teillösung, wir erfüllen alle Anforderungen und Wünsche unserer Kunden ihre Prozesse zu optimieren. Und wir setzen einen Fokus dabei auch immer auf die technische Sauberkeit bei der Anlagenauslegung.



Wir bilden die gesamte Prozesskette ab, von der Zuführung der Rohteile, den unterschiedlichsten Weiterverarbeitungsschritten, der Reinigung, allen Prüftechniken, der Kennzeichnung bis zur Endverpackung der Bauteile.

Innovative Montage- und Prüflinien im Bereich Aktuatorik

Der Markt ist im Wandel, vor allem durch steigende Kraftstoffpreise und ein neues Umweltbewusstsein der Verbraucher. Die „neue“ Mobilität soll sparsam, umweltfreundlich und trotzdem mit maximaler Leistung erfolgen.

Für all diese Anforderungen bieten wir modernste Automationsanlagen zur Herstellung von E-Antrieben und leistungsfähigen Aktuatoren.

Anlagen zur Herstellung von Minimagnetbaugruppen, Minischaltventilen, Spulen, Schaltmagneten, Insertbauteilen, elektr. Verstellungen, Druckwandler oder Ansteuerungen sind nur einige Beispiele umgesetzter Automationsanlagen.

Alle Arbeitsschritte von der Anlagenentwicklung über den Bau, die interne Inbetriebnahme, die weltweite Lieferung und Inbetriebnahme beim Kunden erfolgen durch M.A.i in enger Abstimmung mit unseren Kunden.



Geprüfte Sicherheit & Funktionalität im Bereich Aktuatorik



Warenträgerumlaufsysteme, Montagerundtaktische, Vereinzelungs- & Einpressstationen für Leiterplatten, unterschiedliche Montage- sowie Nietprozesse, Motormontagen, berührungsloses Befetten, verschiedene Kameraprüfungen, automatische Schraubstationen, Laserschweißen und DMC-Laserbeschriften – all das und viel mehr integrieren wir in Ihre Anlagen!

In unseren „End-of-Line“-Prüfstationen testen wir Ihre Produkte final vollautomatisch, elektrisch, mechanisch sowie optisch. Durch diese standardisierten Tests können wir Ihnen absolute Sicherheit und Funktionalität garantieren.

Auf Wunsch integrieren wir sogar Geräuschmessungen und andere dynamische Messverfahren. Alle Prozessdaten werden mit Hilfe von modernen, standardisierten SCADA-Softwareprogrammen und IPC-Lösungen aufgezeichnet oder direkt an die kundenseitigen, übergeordneten Softwareplattformen übermittelt.

4 Mio

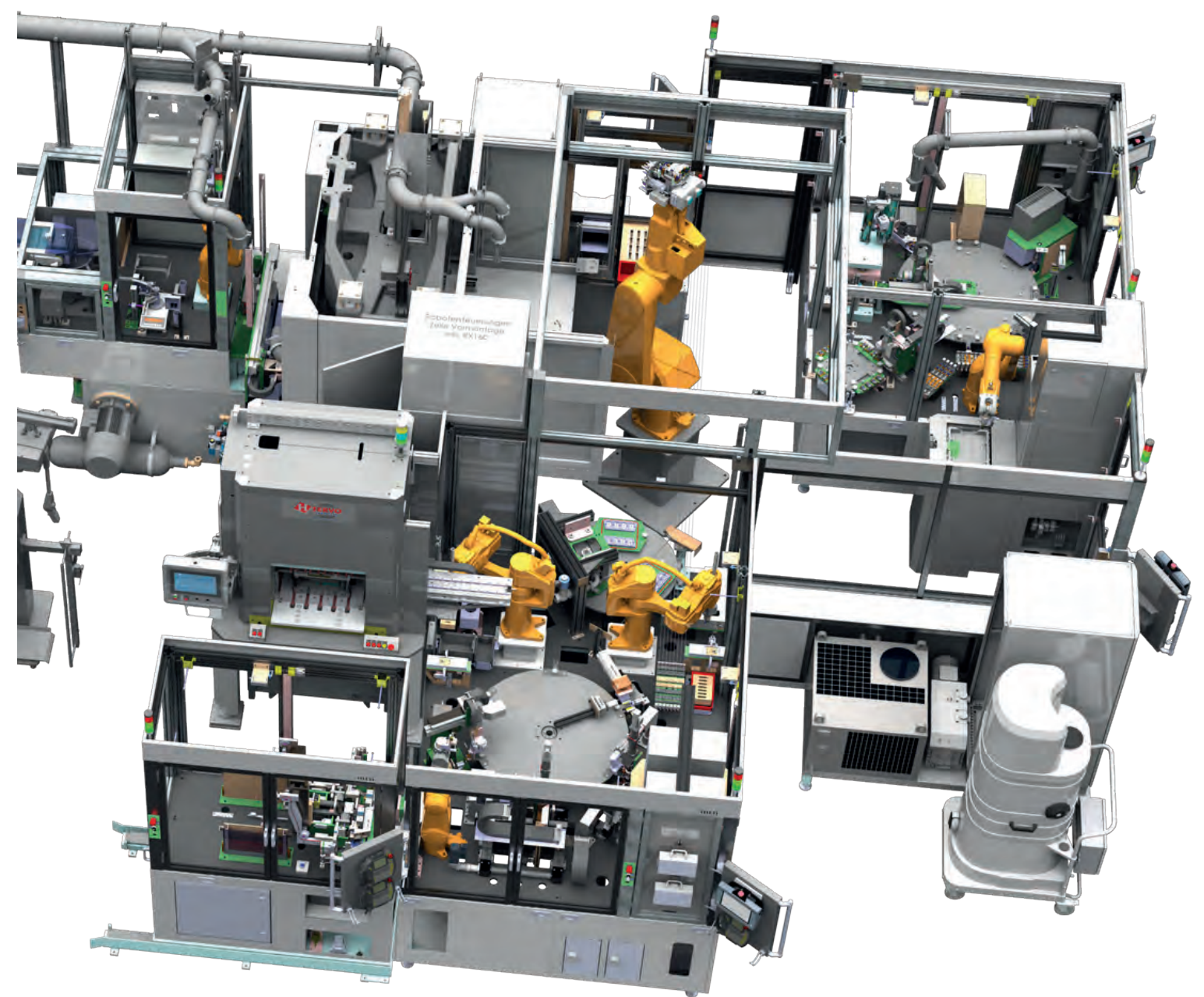
produzierte Bauteile jährlich



Komplexe
Automation
sensorischer
Baugruppen

(Spritzgießen & Pressentechnik)

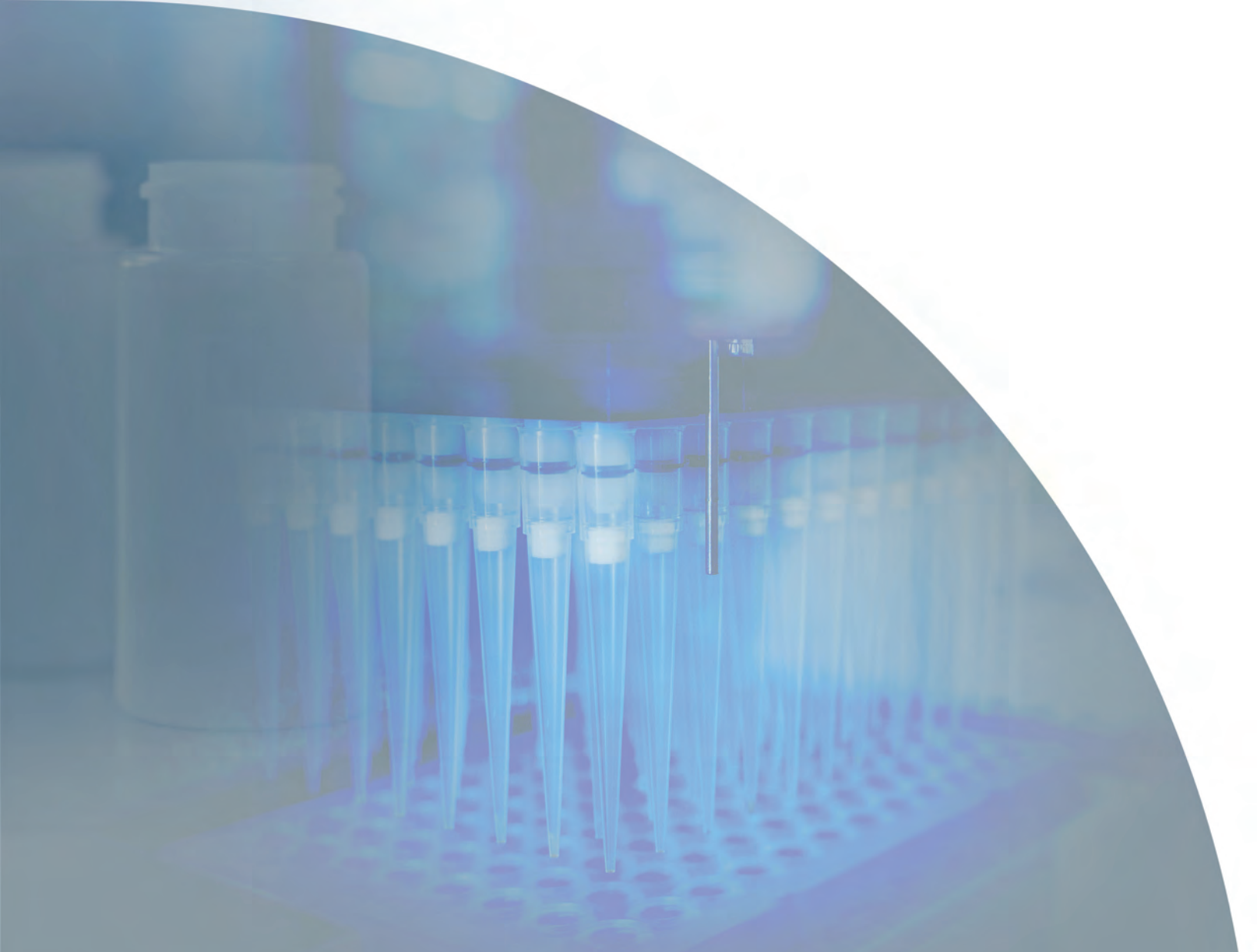
Wir sind seit vielen Jahren Experten im Bereich Kunststoffverarbeitung sowie sämtlicher damit verbundener Vorbereitungs- und Nachbehandlungsschritte.



Zuführung, Stanzen, Vereinzelung, Vollautomatisierung beim Einlegen und Entnehmen der Fertigteile in und aus Ihrer Spritzgussanlage oder Ihrer Presse, in all diesen Prozessen haben wir großes Know-How und arbeiten mit höchster Genauigkeit.

Das umfasst auch alle Varianten von elektrischen, taktilen und visuellen Prüfungen, inklusive der anschließenden maschinellen Verpackung Ihrer Fertigteile.

Kontaktieren Sie uns jederzeit mit Ihren Projekten, wir finden Ihre individuelle und optimale Lösung!



High-Tech und Perfektion

In der Medizin- & Pharmazietechnik, speziell in der Konzeption sowie Realisierung von individuellen Automationsanlagen für den Reinraum sind wir führend und greifen auf langjährige Erfahrungen zurück.

Durch unser Know-How sowie ein breites Netzwerk im Bereich der medizintechnischen / pharmazeutischen Industrie sind wir in der Lage schlüsselfertige Individuallösungen anzubieten.

Anlagen für die
Medizintechnik!



Höchste Sauberkeits- anforderungen

Für uns bedeutet Automatisierung vor allem eine Steigerung Ihrer Produktivität und Effizienz. Ob Komplett- oder Teillösung, wir erfüllen alle Anforderungen und Wünsche unserer Kunden.

Unsere Anlagen für Ihre Reinraumanwendung werden in Abhängigkeit von den konkreten Anforderungen der zu erreichenden Reinraumklasse konzipiert und umgesetzt. Dabei erfüllen sämtliche Komponenten in unseren Systemen dauerhaft die Anforderungen an die Sauberkeit im Reinraum.

Wir entwickeln Automationsanlagen, die Funktionalität & Qualität, aber auch Ästhetik & Flexibilität in sich vereinen.

Perfektionismus für höchste Zuverlässigkeit
Qualität hängt immer auch in hohem Maße von den Produkten und Prozessen ab, die bei der Herstellung verwendet werden. Auch ein Grund, warum wir nur die besten Materialien und Verfahren für den Bau unserer Anlagen nutzen.

Wir realisieren in unseren Anlagen Bewegungen in Hochgeschwindigkeit beim Warenträgertransport, beim Transport der Teile, in der Robotik sowie in der Lineartechnik.

Vielfältigste Prozesse können wir darüber hinaus auch in der Medizintechnik umsetzen wie z.B. komplexe 2D / 3D Kameraprüfungen, Durchleuchtungsprüfungen, Plasmatisierung, Bedruckung und vollautomatisches Verpacken - alles wird bei uns hausintern durch erfahrene Mitarbeiter und mit viel Liebe zum Detail realisiert.

Bei uns entstehen präzise Montage- und Prüflinien für Baugruppen in der Medizintechnik, die alle Qualitätsstandards und Reinraumbedingungen nach DIN oder GMP erfüllen.



380

Spezialisten und Fachleute

Wir sind Spezialisten, wenn es um Ihre hochautomatisierte Serienfertigung in der Medizintechnik geht.



Hohes Know-How in der Medizintechnik



Montagelinien in Edelstahl

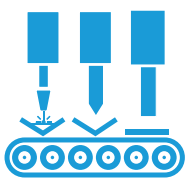
Die hohen Spezialanforderungen in der Medizintechnik sind wichtig, um die erforderlichen Qualitätsstandards einzuhalten. Wir kennen diese Anforderungen und entwickeln Lösungen, die die größtmögliche Sicherheit bieten.

M.A.i erstellt Montage- und Prüfautomation, auf Wunsch in Edelstahlausführung, für den Einsatz im Reinraum mit sämtlichen integrierten Prozessen, die für die Herstellung und Verpackung der Produkte notwendig sind.

In unseren „End-of-Line“-Prüfstationen prüfen wir alle Produkte nach Ihren Vorgaben final vollautomatisch, elektrisch, mechanisch sowie optisch.

Unsere Anlagen stehen für Präzision sowie höchste Qualitätsstandards und erfüllen Ihre reinraumtechnischen Vorgaben nach DIN oder GMP.

Höchste Sauberkeit



Montage-Automation



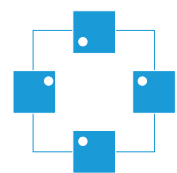
Prüf-Automation



Spritzguss-Automation



Roboterautomation



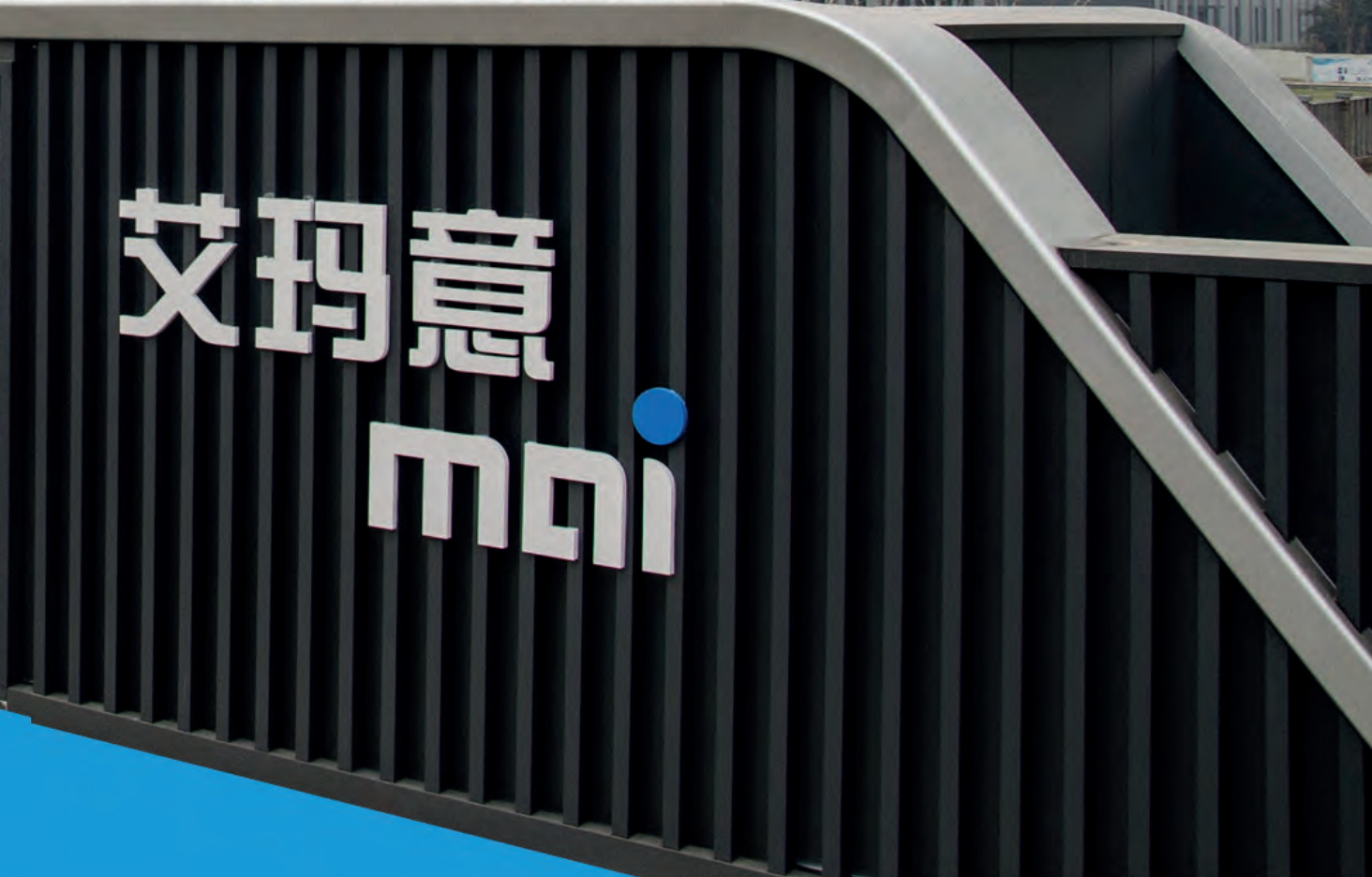
Sonderanwendungen

Engineering, Installation, Inbetriebnahme und Service



An unserem Standort in Nanjing mit 5000qm Produktionsfläche und aktuell 75 Mitarbeitern, bauen wir für den asiatischen Raum komplexe Automationsanlagen, Spritzgussautomatiken und Montagelinien sowie Prüfsysteme für die Metall- und Kunststoffindustrie.

Neben der eigenen Anlagenproduktion und Entwicklung im Bereich intelligenter Fertigungssysteme, haben wir auch ein Service Center incl. Ersatzteillager an unserem Standort in Nanjing installiert.



Umsatz- entwicklung



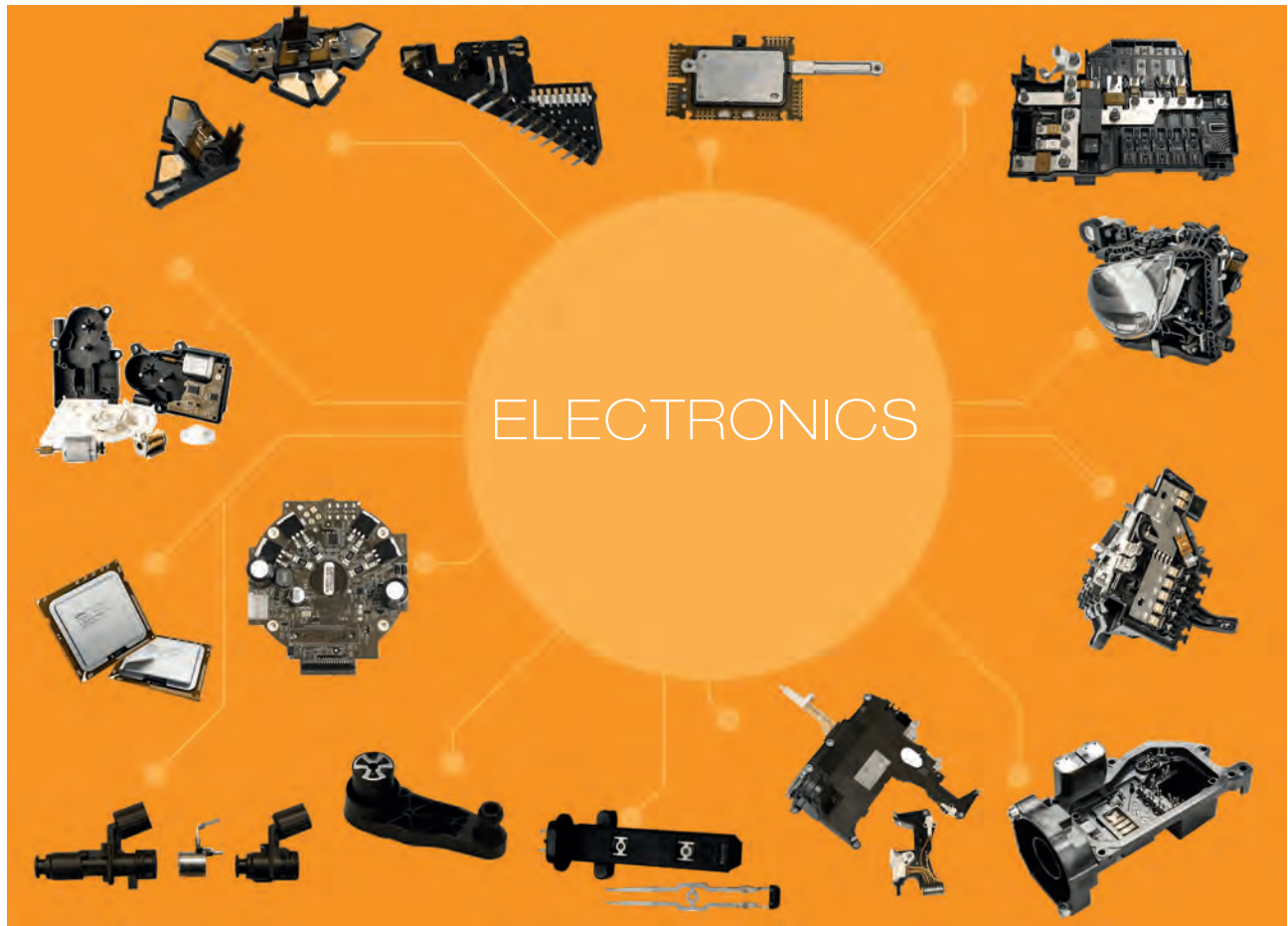
INNOVATIVE LÖSUNGEN AUS EINER HAND!



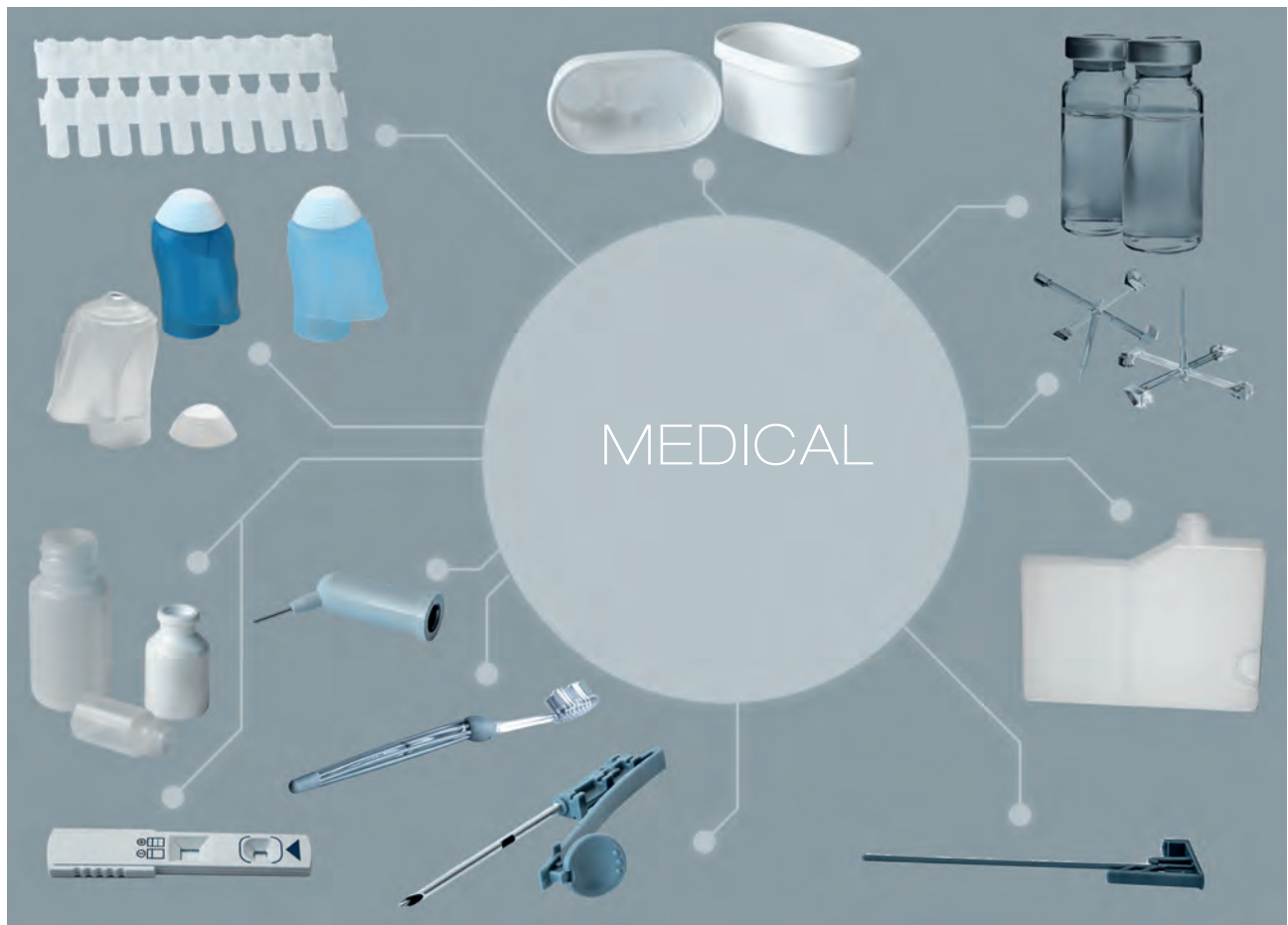
Von der Idee bis zur komplexen
Industrieanlage - M.A.i entwickelt
und produziert seit 30 Jahren
individuelle Automationslösungen.

PRODUKTBEISPIELE





i n n o v a t i v e a u t o m a t i o n



5 Standorte weltweit



M.A.i GmbH & Co. KG

Hummendorfer Straße 74
96317 Kronach-Neuses
Deutschland

Tel.: +49 (0) 9261 91000 - 0
kontakt@m-a-i.de
www.m-a-i.de

M.A.i - Automation Technology (Nanjing) Co. Ltd.

No.1888 Jiyin Road,
Jiangning Development Zone
211106 Nanjing / P.R. China

Servicestandorte:

M.A.i - Automation Technology (Ningbo) Co. Ltd.
Servicecenter
315800 Beilun, Ningbo / P.R. China

M.A.i Automation Technology Co. Ltd.
Service & Sales
Suzhou / P.R. China

M.A.i - innovative automation
Servicecenter
Budapest / Ungarn

