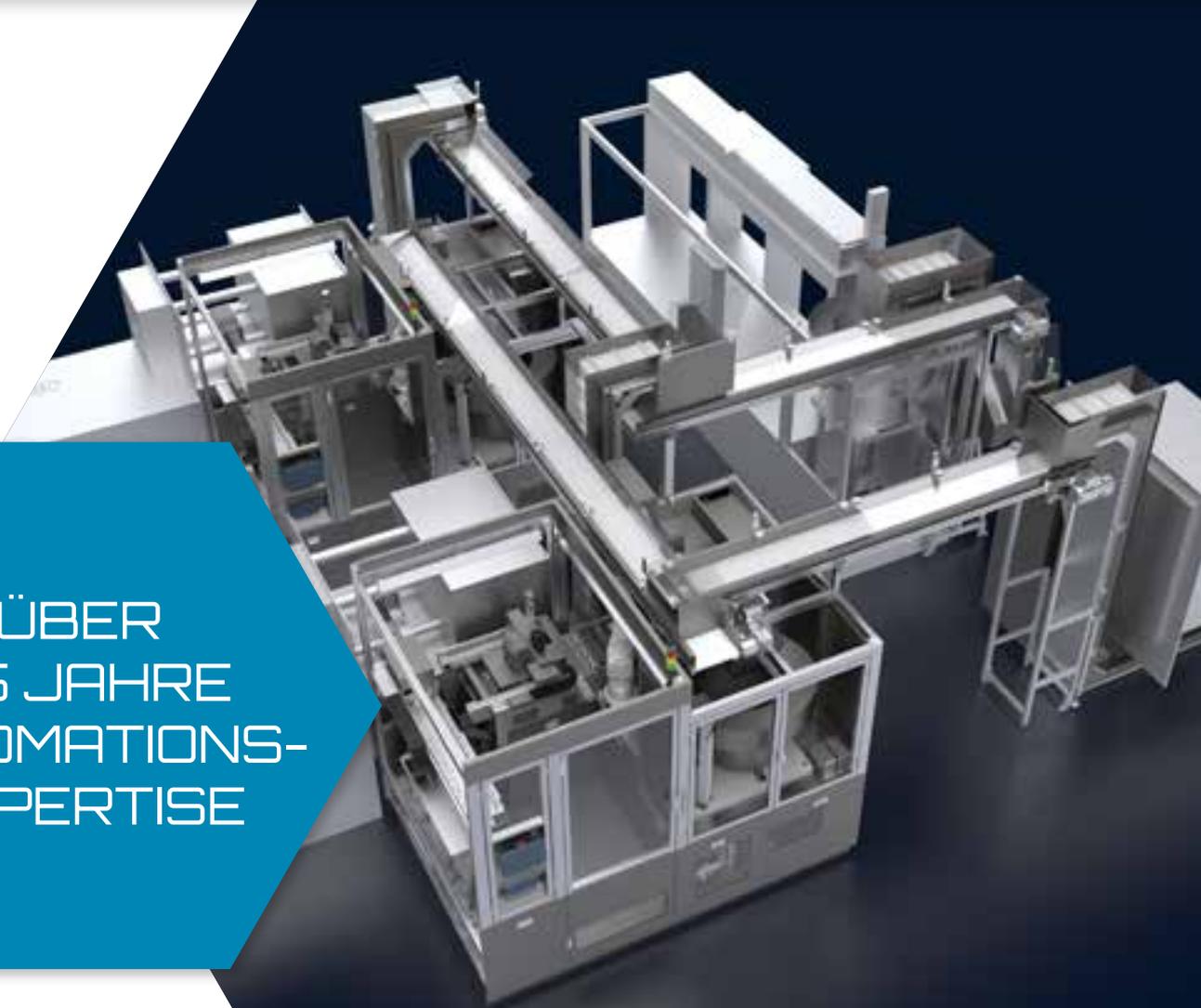


www.m-a-i.de

mai
innovative automation



ÜBER
25 JAHRE
AUTOMATIONS-
EXPERTISE

GREAT IDEAS NEED GREAT SOLUTIONS

25 Jahre innovative Automation

M.A.i steht seit über 25 Jahren für **maßgeschneiderte Automationslösungen**. Unsere breitgefächerte Expertise erstreckt sich über die Branchen **Automotive, Medizintechnik, Kunststoffverarbeitung, Elektronik und New Energy**. Diese Vielfalt ermöglicht es uns, innovative und zukunftsweisende Lösungen zu entwickeln, die wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden stetig optimieren und erweitern. Als Teil der Estun-Gruppe und mit einem engagierten Team von rund **520 Mitarbeitern weltweit** sind wir bestens gerüstet, um den Herausforderungen der Zukunft zu begegnen.

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit unseren Partnern neue Maßstäbe in der Automatisierungstechnik zu setzen und die Industrie von morgen aktiv mitzugestalten. Wir verbinden **jahrzehntelange Erfahrung** mit **innovativem Denken**, um Ihre Visionen in der Welt der Automatisierung Wirklichkeit werden zu lassen.



Mario Michel
CEO

Stefan Woldrich
CEO



ELECTRONICS

MEDICAL

CONSUMER

NEW
ENERGY

AUTOMOTIVE

Sämtliche Prozesse
möglich – Details hier



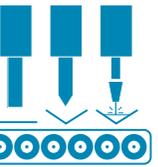
SPRITZGLASS
AUTOMATION



ROBOTER
AUTOMATION



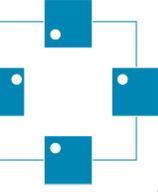
MONTAGE
AUTOMATION



PRÜF
AUTOMATION



SPEZIAL
ANWENDUNGEN



Sechs gute Gründe für eine Partnerschaft mit M.A.i

Warum wir Ihr idealer Partner sind

Wir verstehen Ihre Herausforderungen und sprechen Ihre Sprache. Mit unserem technisch versierten Vertrieb, exzellenter Technik und hochwertigem Sondermaschinenbau bieten wir zuverlässige, innovative Lösungen für Ihre komplexen Anforderungen.

Unser internationales Team in **Deutschland, China, Mexiko und Malaysia** garantiert globale Expertise und nahtlose Kommunikation sowie Kostenvorteile und schnelle Reaktionszeiten.

Innovativ, zuverlässig, kompetent – M.A.i – Ihr idealer Partner für die Zukunft.



Persönlicher Vertrieb

Unser technisch versierter Vertrieb steht Ihnen von Anfang an auf Augenhöhe zur Seite.



Komplexe Herausforderungen

Wir meistern selbst die komplexesten Anforderungen mit Bravour.



Zuverlässige Technik

Unsere exzellente Technik und hochwertiger Sondermaschinenbau garantieren langfristige Zuverlässigkeit.



Innovative Produkte

Wir bieten stets aktuelle Lösungen, die perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.



Internationale Expertise

Unser internationales Projektteam in Deutschland, China, Mexiko und Malaysia ermöglicht eine nahtlose Kommunikation.



Globale Präsenz

Durch unsere globalen Standorte profitieren Sie von Kostenvorteilen und schnellen Reaktionszeiten.

Automatisierung in Bewegung

Wir entwickeln **maßgeschneiderte Automatisierungslösungen** für anspruchsvolle **mechatronische Systeme** in der Automobilbranche. Unsere innovativen Konzepte bieten Flexibilität, die sich präzise an die Bedürfnisse unserer Kunden anpasst. Qualität steht in jeder Phase im Mittelpunkt – von der Beratung bis zur Inbetriebnahme einer Anlage.

In einer sich wandelnden Branche sehen wir Herausforderungen als Chancen zur Innovation. Wir begegnen steigenden Produktionsanforderungen mit vernetzten Montagekonzepten und **nahtloser Systemintegration**. Unsere weltweit eingesetzten Automationslösungen definieren Branchenmaßstäbe und übertreffen konsequent die Erwartungen unserer Kunden.

EFFIZIENZ
VEREINT
INNOVATION

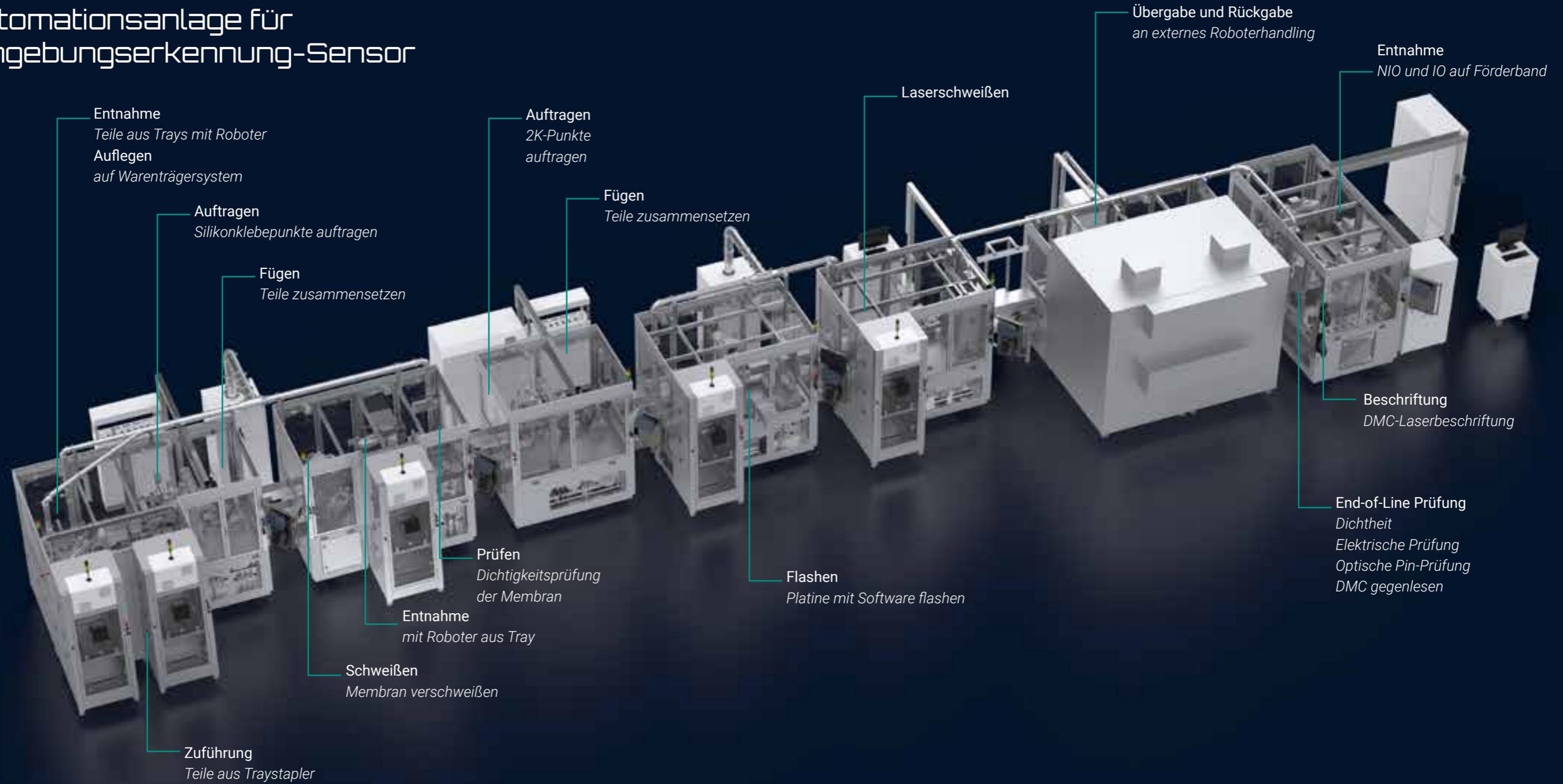
Zukunftsorientiert entwickeln wir **wegweisende Technologien** und streben danach, unseren Kunden durch Innovation einen klaren Vorsprung im Wettbewerb zu sichern. Unser Engagement für fortschrittliche Lösungen treibt die Transformation der Automobilindustrie voran und bereitet den Weg für eine **nachhaltige** und **effiziente** Produktion von morgen.



see more 



Automationsanlage für Umgebungserkennung-Sensor



Innovative Automationslösungen für höchste Ansprüche in der Medizin- und Pharmazie

Im Bereich der Medizin- und Pharmatechnik bieten wir maßgeschneiderte Automationslösungen, die auf unserem fundierten Know-how im Sondermaschinenbau basieren. Wir entwickeln **hochpräzise Anlagen**, die den strengen Anforderungen dieser sensiblen Industrien gerecht werden.

Unsere Systeme werden exakt nach den spezifischen **Reinraumklassen und Sauberkeitsstandards** konzipiert. Dabei setzen wir auf eine optimale Verbindung von Funktionalität, Qualität und Flexibilität unter Verwendung hochwertiger Materialien. Von der Konzeptentwicklung über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme begleiten wir den gesamten Prozess.

Wir realisieren komplexe Prozesse wie **2D/3D-Kameraprüfungen, Durchleuchtungsprüfungen, Plasmatierung, Bedruckung und vollautomatisches Verpacken**. Unsere Montage- und Prüflinien entsprechen allen relevanten Qualitätsstandards sowie Reinraumbedingungen gemäß DIN und GMP.

Unsere Anlagen ermöglichen eine präzise **Dosierung, Abfüllung und Verpackung von Medikamenten** sowie eine strenge Qualitätskontrolle entlang der gesamten Produktionslinie.

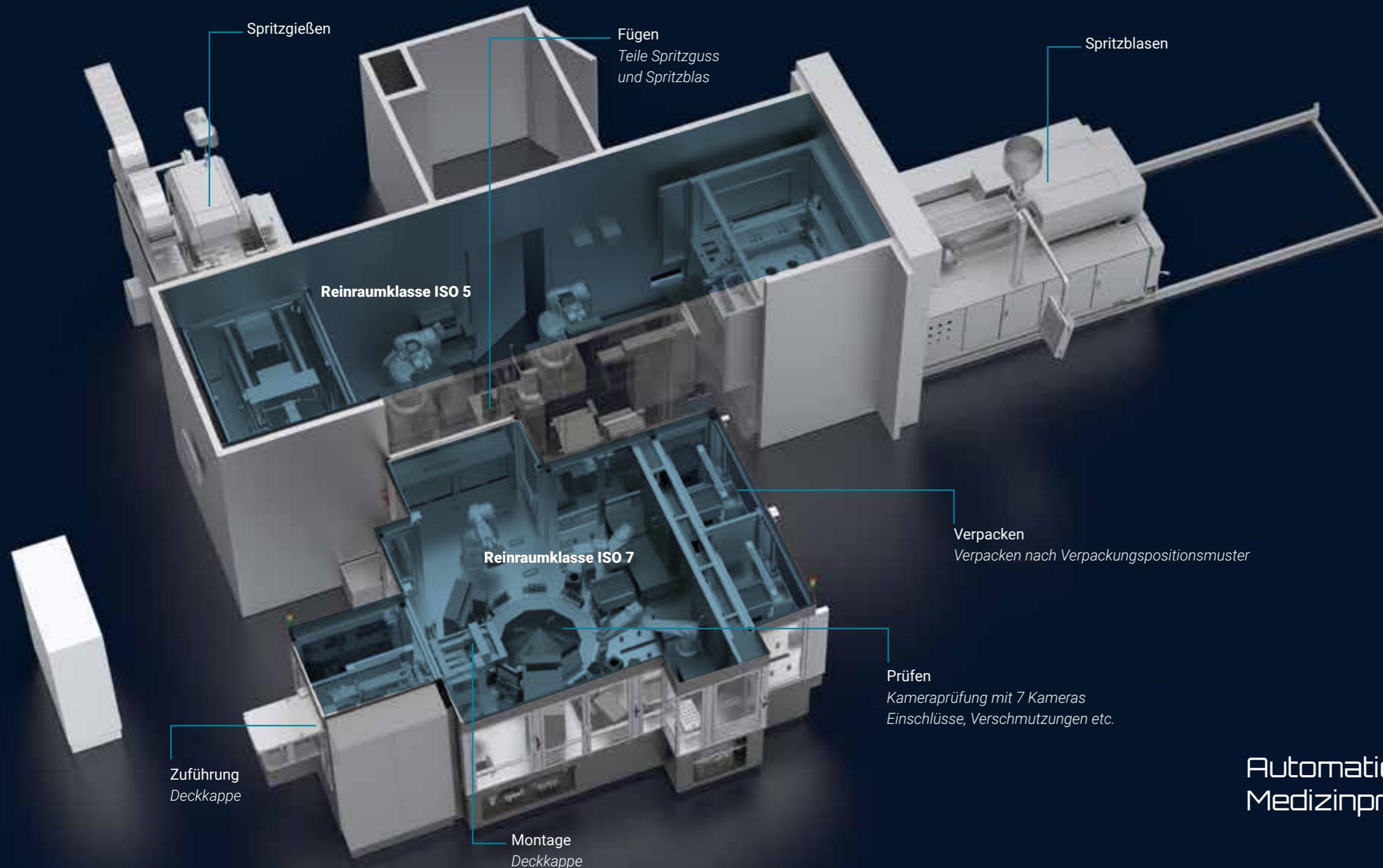
Wir verstehen die komplexen Anforderungen der **Medizin- und Pharmatechnik** und entwickeln zukunftssichere Automatisierungssysteme, die Innovationen vorantreiben und die Produktion **effizienter, präziser und nachhaltiger** gestalten.

PERFEKTION
TRIFFT
EFFIZIENZ



see more





Spritzgießen

Fügen
Teile Spritzguss
und Spritzblas

Spritzblasen

Reinraumklasse ISO 5

Reinraumklasse ISO 7

Zuführung
Deckkappe

Montage
Deckkappe

Verpacken
Verpacken nach Verpackungspositionsmuster

Prüfen
Kameraprüfung mit 7 Kameras
Einschlüsse, Verschmutzungen etc.

Automationsanlage für
Medizinprodukt

Hochpräzise Fertigungslinien für die Elektronik der Zukunft

Als Experten im Sondermaschinenbau bieten wir innovative Automations- und Handling-Lösungen für die **Industrie- und Fahrzeugelektronik**. Unser Fachwissen in der industriellen Kunststoffverarbeitung ermöglicht die Entwicklung hochspezialisierter Anlagen, z. B. für hybride Kunststoffbauteile mit Metalleinlegern.

Unser Leistungsspektrum deckt die gesamte Prozesskette ab: Von der Handhabung feinsten Komponenten bis zur Endverpackung konzipieren wir **ganzheitliche Systemlösungen**. Unser erfahrenes Team begleitet jeden Schritt von der Idee bis zur Serienproduktion und optimiert Produkte für höchste Automatisierungsgrade.

In einer Branche, in der Präzision entscheidend ist, setzen unsere Lösungen neue Maßstäbe. Wir entwickeln zukunftssichere Automatisierungssysteme, die technologische Innovation mit praktischer Anwendbarkeit verbinden, um die Zukunft der Elektrotechnik **effizienter, präziser und nachhaltiger** zu gestalten.

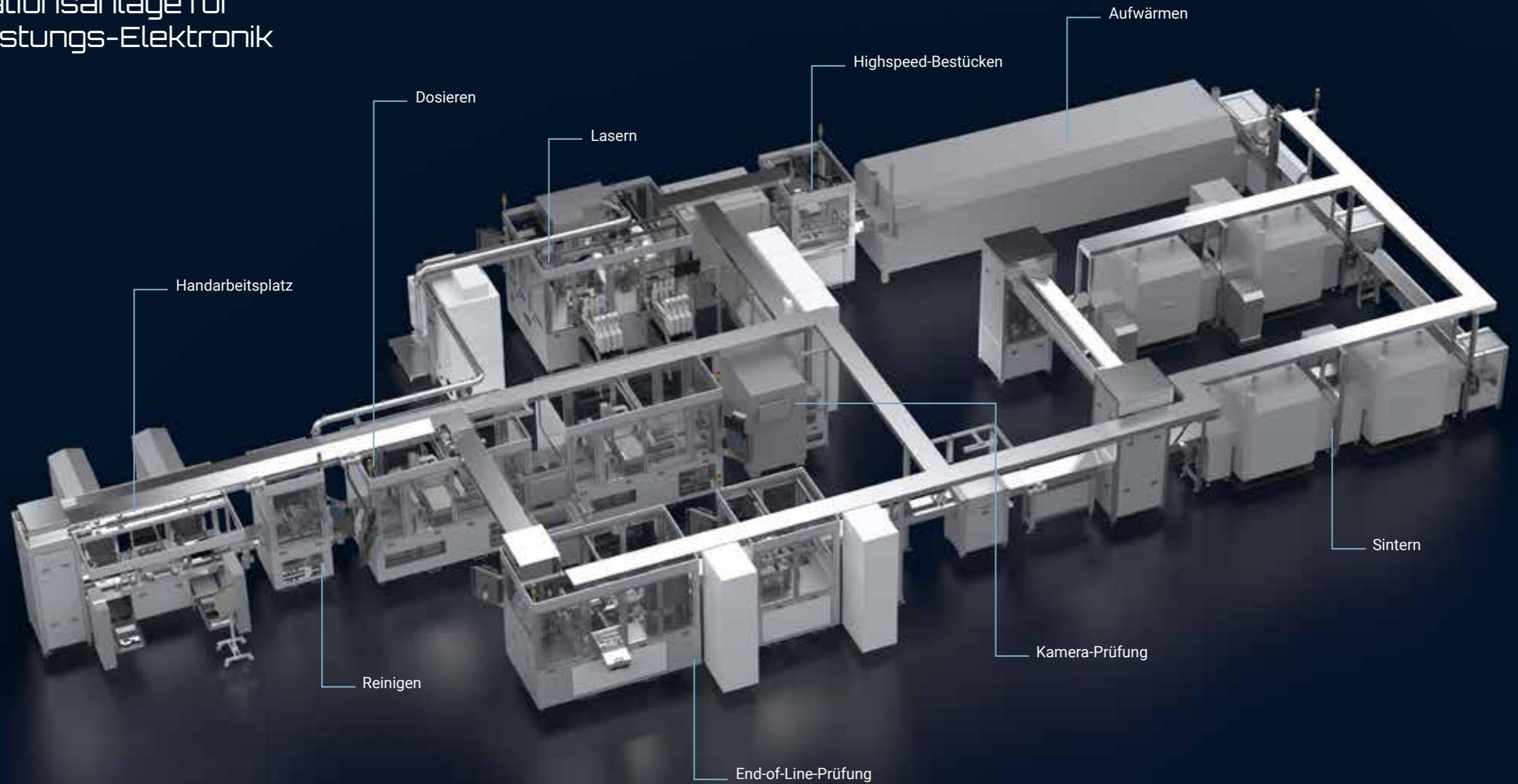
see more



PRÄZISION
BIS INS
KLEINSTE
DETAIL



Automationsanlage für Hochleistungs-Elektronik



Innovationskraft für die Industrie von morgen

In der dynamischen Welt der **New Energy**-Branche setzen wir mit unseren Automatisierungslösungen neue Maßstäbe. Unser Fokus liegt auf der Entwicklung **hocheffizienter Systeme** für die Batterieproduktion – ein Schlüsselement der Energiewende.

Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für die gesamte **Wertschöpfungskette der Batterieherstellung**. Unsere Anlagen ermöglichen die präzise Handhabung von **Batteriezellen, -modulen und -packs**. Dabei setzen wir auf innovative Technologien, die höchste Effizienz und Sicherheit gewährleisten.

Ein Kernbereich unserer Expertise sind Montageanlagen für Batteriemodule und -packs. Wir realisieren flexible Systeme für **Cell-to-Module, Module-to-Pack und Cell-to-Pack Prozesse**. Diese Anlagen zeichnen sich durch ihre Anpassungsfähigkeit an verschiedene Zellformate und Packdesigns aus. Darüber hinaus entwickeln wir Sonderlösungen rund um die Batterie, die spezifische Kundenanforderungen erfüllen. Von der Verkettung komplexer Montageprozesse bis hin zu **präzisen Qualitätssystemen** – wir bieten innovative Konzepte für jede Herausforderung.

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit sind **Repair-Anlagen** für das Zerlegen von Batteriemodulen.

Diese Systeme ermöglichen eine kosteneffiziente und nachhaltige Instandsetzung von Batteriepacks und -modulen, was zu erheblichen Einsparungen bei Kosten und Emissionen führt.

Mit unserem Engagement in der Batterietechnologie treiben wir aktiv die Transformation hin zu einer nachhaltigen Energieproduktion voran.

Unsere Lösungen unterstützen Hersteller dabei, ihre Batterieproduktion **effizienter, flexibler und zukunftssicherer** zu gestalten.

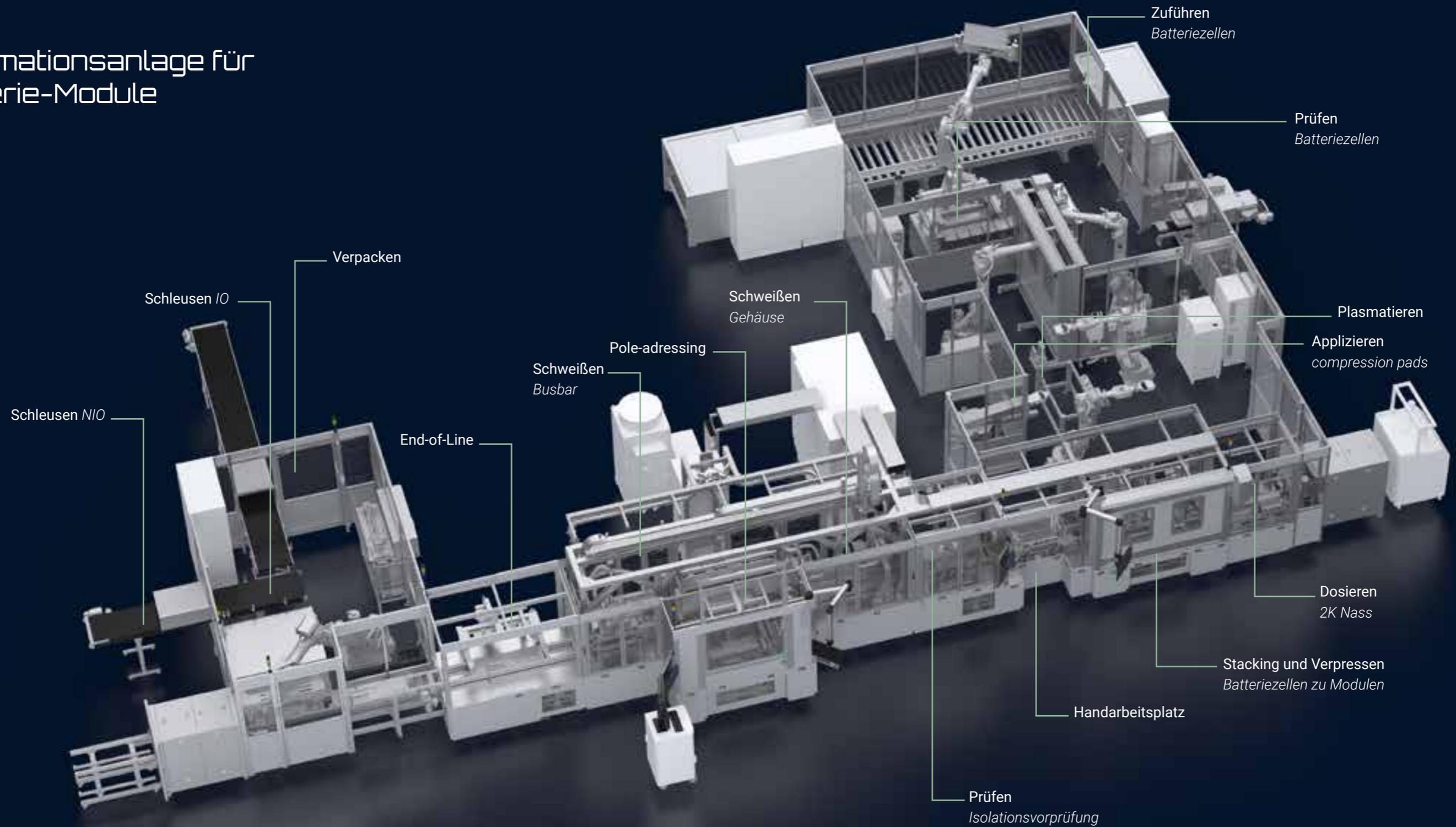
see more →



NEW ENERGY
FÜR DIE
ZUKUNFT



Automationsanlage für Batterie-Module



see more



FLEXIBEL,
ZUVERLÄSSIG,
UND ZUKUNFTS-
SICHER

Intelligente Automation für Konsumgüter

Wir entwickeln und fertigen individuelle Automatisierungsanlagen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Jede Anlage ist ein Unikat – geplant, konstruiert und gebaut nach Ihren spezifischen Wünschen und Produktionszielen.

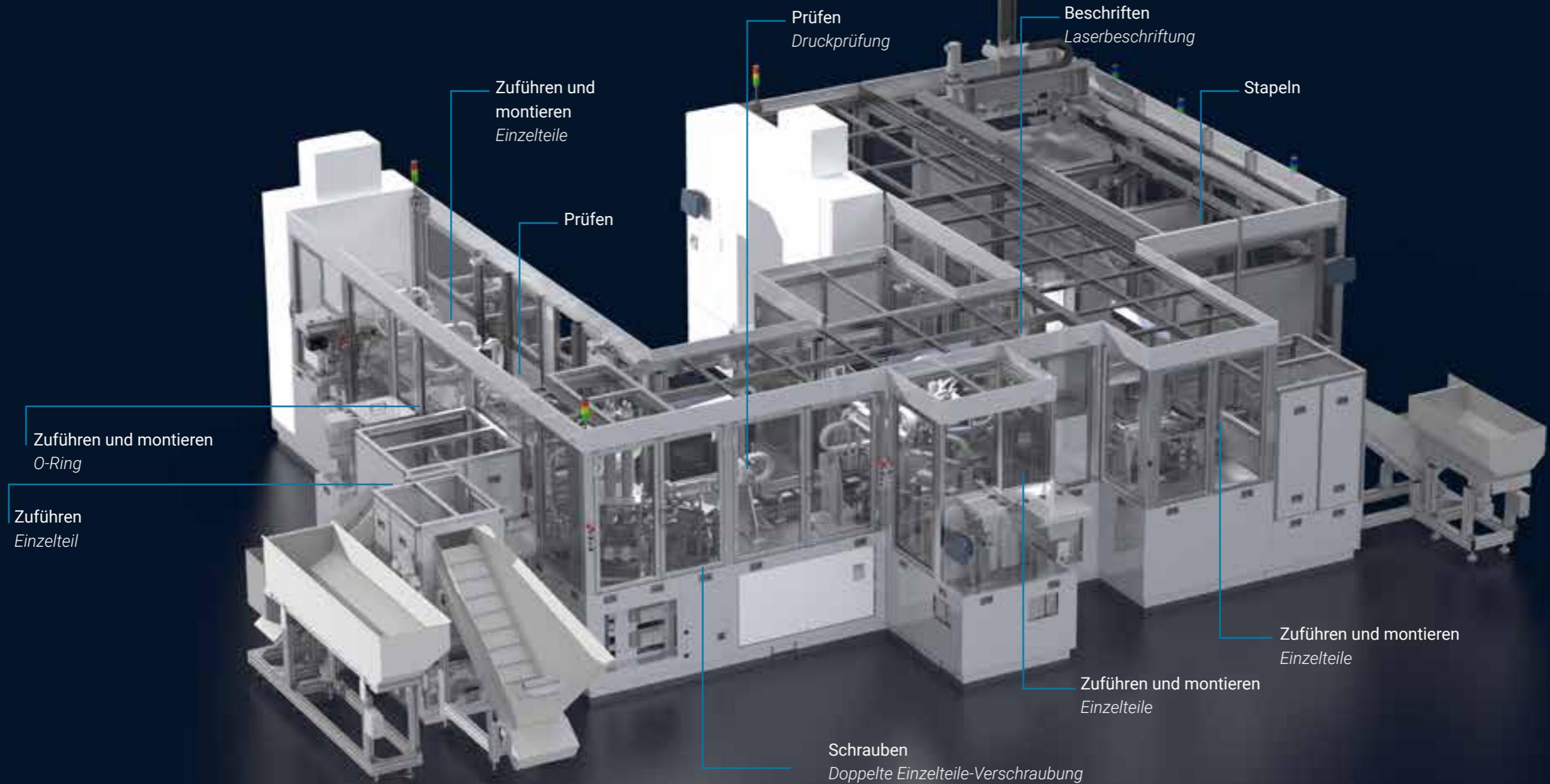
Dank modernster Technik und modularer Bauweise lassen sich unsere Lösungen flexibel an wechselnde Produkte und neue Markttrends anpassen. Von der ersten Idee über die detaillierte Planung bis zur Inbetriebnahme begleiten wir Sie persönlich und sorgen für eine reibungslose Integration in Ihre bestehenden Abläufe.

Im Mittelpunkt stehen für uns Effizienz, Qualität und Wirtschaftlichkeit. **Intelligente Steuerungssysteme** ermöglichen eine lückenlose Rückverfolgbarkeit sowie eine kontinuierliche Prozessüberwachung, sodass Fehler frühzeitig erkannt und behoben werden können.

Unsere maßgeschneiderten Anlagen sichern Ihnen eine **konstant hohe Produktqualität** und steigern die Produktivität nachhaltig – auch bei anspruchsvollen oder sich verändernden Anforderungen. Mit unserer langjährigen Erfahrung und technischem Know-how schaffen wir Lösungen, die Ihre **Produktion zukunftssicher und wettbewerbsfähig** machen.



Automationsanlage für Getränkeverpackung



M.A.i weltweit – unsere internationalen Standorte



Sede central Kronach Alemania

Mitarbeiter: 260 davon 40 Auszubildende
Produktionsfläche: 8.000 m²
Bürofläche: 2.500 m²



Nanjing China

Mitarbeiter: 120
Produktionsfläche: 3.000 m²
Bürofläche: 1.000 m²



Querétaro Mexico

Mitarbeiter: 40
Produktionsfläche: 1.000 m²
Bürofläche: 200 m²

Service-Center & Sales

Budapest
Ungarn

Kragujevac
Serbien

Ningbo City
China

Suzhou
China



Penang Malaysia

Mitarbeiter: 40
Produktionsfläche: 1.000 m²
Bürofläche: 350 m²

Headquarters

M.A.i GmbH & Co. KG

innovative Automations- und Montagetechnik
Hummendorfer Straße 74
96317 Kronach/Neuses
Germany

☎ +49 9261 / 910 000

✉ kontakt@m-a-i.de

🌐 www.m-a-i.de

Follow us on Social Media



Production, Service & Sales

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

No. 1888 Jiyin Road
211106 Nanjing
P.R. China

M.A.i Mexico

Carretera Estatal 100 km 3.6 Int 1
Parque Industrial Terrakia Nave 9
76295 Colón, Querétaro
Mexico

M.A.i Automation Technology Malaysia Sdn.Bhd.

PMT3089, Jalan Jelawat, Taman
Perindustrian Seberang Jaya,
13700 Perai, Penang
Malaysia

Service & Sales

M.A.i – innovative automation

Servicecenter Hungary
Ráday utca 12
2112 Veresegyház, Budapest
Hungary

M.A.i – Automation SRB DOO

Servicecenter Serbia
Trg Topolivaca 4
34000 Kragujevac
Serbia

M.A.i – Automation Technology (Ningbo) Co. Ltd.

Ningbo High Technology Zone
315040 Ningbo City
P.R. China

M.A.i – Automation Technology (Suzhou)

215000 Suzhou
P.R. China