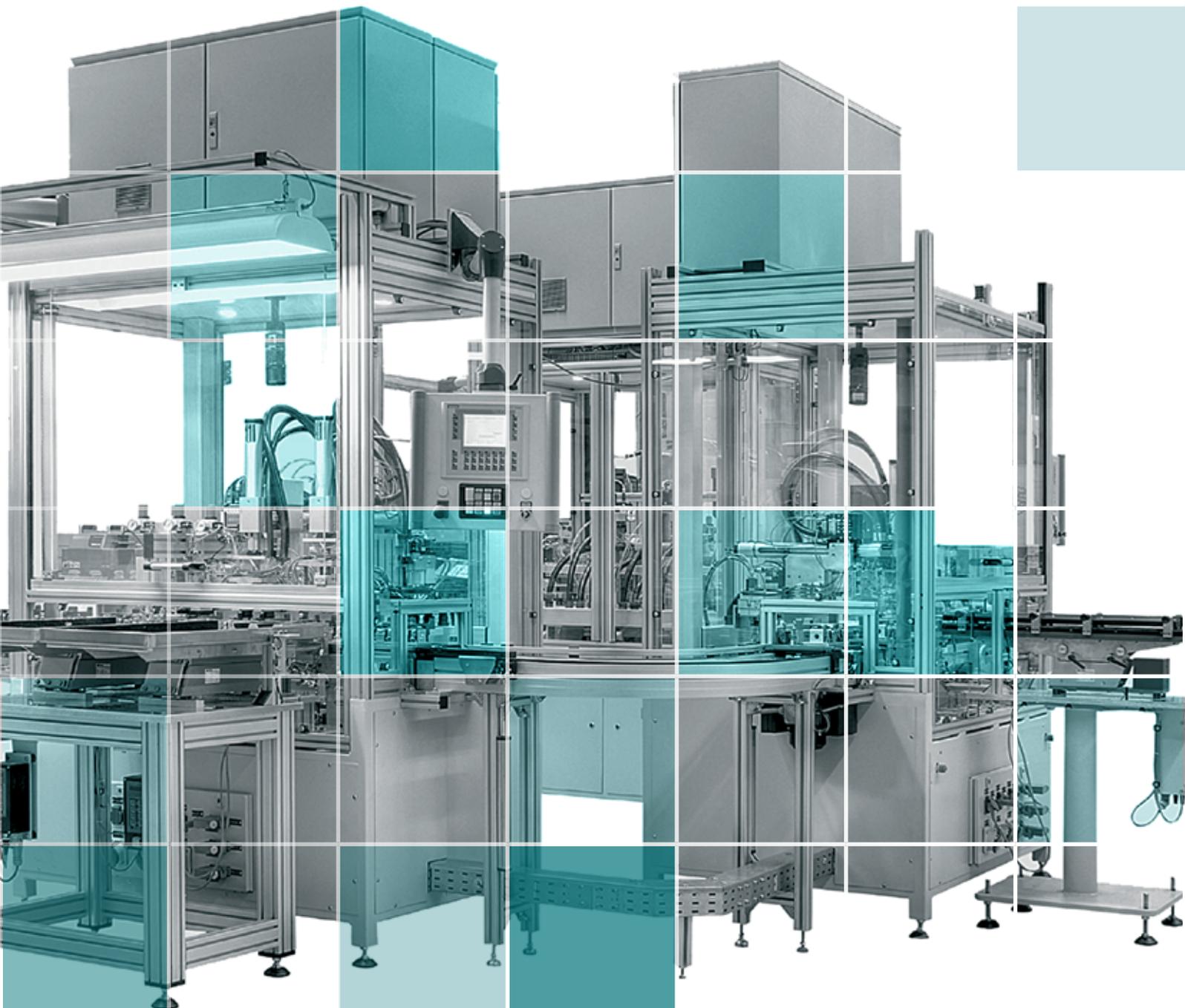




Ihr Partner für Fabrikautomation



Kompetenz aus Erfahrung®

Medizintechnik und Pharmadiagnostik

Automotiv und Elektrotechnik

Food und Kosmetik

Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische vollautomatisierte Montageanlagen, Prüfsysteme und Produktionslinien für hochpräzise Bauteile, Baugruppen und Endprodukte.

Mit unseren über Jahrzehnte angeeigneten Kompetenzen realisieren wir die unterschiedlichsten Projekte und schaffen nachhaltige Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden.

- kundenindividuelle, wirtschaftlich und technisch optimale Maschinen und Systeme
- Anlagen mit hoher Verfügbarkeit und hoher Qualität
- professionelles, kundenorientiertes Projektmanagement
- Kompletthanbieter von der Beratung bis zum Turn-Key-Produkt
- erfahrene und engagierte Mitarbeiter, die im Rahmen einer umfangreichen Konzept- und Angebotserstellung Ihre Montageprozesse analysieren
- gemeinsame Erarbeitung von Fertigungsprozessen und montagegerechter Produktentwicklung
- Mitarbeiter, die auf Grund ihrer Beratungs-, Produkt- und Technologiekompetenz mit Ihnen das auf Ihre Anwendung und Ihr Unternehmen optimal passende Anlagenkonzept entwickeln



Prüf- und Inspektionssysteme

- **kundenspezifisch**
auf Ihre Anwendung adaptiert!
- **Einsatz modernster Mess- und Prüftechnik**
Dichtigkeits-Prüfung
Druck-Prüfung
elektrische Prüfung
optische Kontrolle

Montageanlagen

Maschinen und Anlagen für hochgenaue und präzise Montage:

- **Rundtaktssysteme**
elektromechanisch oder pneumatisch
kurvengesteuert
schnelllaufend
- **Längstaktssysteme**
lose oder direkt verkettet
kurvengesteuert oder elektrisch

- **WT-Umlaufsysteme**
- **hybride Montagelösungen**
hochflexibel
für kleine Losgrößen
integrierte Handarbeitsplätze



Zuführ- und Sortiertechnik

- **Systeme mit Wendelförderer**
produktspezifisch in Edelstahl oder Kunststoff
unterschiedlichste Leistungsklassen
CAD-konstruierte und CNC-gefertigte Sortierelemente
- **Automatikzelle und mehrbahnige Linearsortierer**
minimaler Platzbedarf
kompakt
hohe Ausbringung
Integrationsmöglichkeit von Prüftechnologien
- **Universal-Palettierer**
Flexpicker, Portalroboterversion bis zu 80 Zyklen
integrierte Bildverarbeitung
automatische Anpassung an unterschiedliche Bestückungen



Komponenten und Geräte

- **Lasermarkier-System**
autarkes Markiersystem
3-Achsen-Lasersteuerung
variable Brennpunkthöhe
- **Bandbunker**
teileschonend
reduziert Bedienungsaufwand
- **Klein-Transport-Bänder**
einspurig
doppelspurig
individuelle Lösungen
verschiedene Bauformen



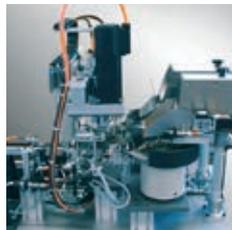
Montageautomat Klappdeckel



Montageautomat für Gasgeneratoren



Individuelle Zuführungen



Montageanlage für Venenverweilkanülen



SIM Automation GmbH
Liesebühl 20
37308 Heilbad Heiligenstadt
Deutschland
Telefon: + 49 3606 690-0
Telefax: + 49 3606 690-370
info@sim-automation.de
www.sim-automation.de

Zuführsystem Schreibgerätemontage



Zuführsystem für „nasse“ O-Ringe



Die SIM Automation GmbH ist seit über 50 Jahren Hersteller von Sondermaschinen und fokussiert auf die Entwicklung und Fertigung von individuellen, kundenspezifischen Komplettlösungen.

Wir fertigen Unikate.

Dies umfasst die Prozessentwicklung, Projektierung und den Bau von schlüsselfertigen Montageanlagen, Handling-, Prüf- und Inspektionssystemen sowie kompletten Produktionslinien unter Einbeziehung modernster Fertigungs- und Prüftechnologien und der SIM-eigenen Zuführ- und Sortiertechnik.

Alles aus einer Hand.

Die zuverlässige Bereitstellung sowie das Montieren selbst von kleinster Komponenten mit hoher Geschwindigkeit und Präzision sind technische Herausforderungen, die nur von sehr wenigen Anlagenbauern sicher beherrscht werden.

Über 240 hochqualifizierte und motivierte Mitarbeiter sorgen an unserem Standort in Heilbad Heiligenstadt für zufriedene Kunden weltweit.

Wir liefern kundenspezifische, auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Fertigungsanlagen, Prüf- und Zuführsysteme, die durch Flexibilität, Modularität und Zuverlässigkeit überzeugen.

Ihr Partner für Fabrikautomation.

Mit unserem Know-how produzieren Sie qualitativ hochwertige Produkte äußerst wirtschaftlich. Wir streben mit unseren Kunden eine langjährige und partnerschaftliche Beziehung an.

So wird aus Kompetenz, Beratung und Vertrauen gemeinsamer Erfolg.