ima-tec gmbh

intelligente montage- und automatisierungstechnik

… denn Ideen kommen nicht von alleine …

UNSERE LEISTUNGEN

Unser fachlich kompetentes Team agiert individuell und flexibel und findet so die passende Lösung für Ihr Problem. Von der Komplettanlage bis hin zu modularen Anwendungen konstruieren und entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen.

Automatisierungsprozesse erstellen, die anschließend durch die Konstruktionsabteilung ausgearbeitet werden, gehört zu unseren täglichen Aufgaben. Von der Optimierung bestehender Anlagen über Handlingsgeräte für Kunststoffspritzguss bis hin zu Montageanlagen für Kleinteile, Mikrosystemtechnik und Medizintechnik bietet die ima-tec gmbh verschiedenste Lösungen an. Für die Umsetzung dieser Aufträge kommen sowohl innovative als auch bewährte Techniken zum Einsatz. Oftmals werden Roboter eingesetzt, die komplizierte Montageaufgaben übernehmen oder diverse Messungen bzw. Prüfungen durchführen. Um jederzeit auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben, wird stetig an der Entwicklung eigener Software für Steuerungs-, Prüf- und Messtechnik gearbeitet. Auch bei der Beratung und dem Support können Sie sich voll und ganz auf uns verlassen. Wir sorgen dafür, dass Ihre Maschinen optimal funktionieren.

WIR ÜBER UNS

Die ima-tec gmbh ist ein mittelständisches Maschinenbauunternehmen mit Fokus auf Automatisierung von Montage- und Prüfaufgaben. Alles begann im Jahr 2007 mit nur 5 Mitarbeitern. Mittlerweile gehören mehr als 85 Mitarbeiter zum Team.

Seit Oktober 2017 ist die ima-tec gmbh Teil der SAR Group und bietet somit die Sicherheit einer deutschen, mittelständischen und eignergeführten Automatisierungsgruppe mit weltweiten Niederlassungen. Gleichwohl bleibt die Flexibilität einer unabhängig agierenden Technologieschmiede mit kurzen Wegen zum Kunden erhalten.

Bereits zu Projektbeginn erhält der Kunde eine kompetente Begleitung bei der Produktentwicklung, Machbarkeitsstudien zu einzelnen Aufgabenstellungen sowie fundierte Einschätzungen zur Automatisierbarkeit der Bauteile.

Dabei unterstützt ihn unser fachkundiges Team, welches genau auf die Bedürfnisse des Kunden eingeht und die passenden Lösungskonzepte entwickelt.

Durch eine hohe Fertigungstiefe in allen Bereichen können Kundenwünsche schnell umgesetzt werden. Anbindung an die Industrie 4.0 ist nicht nur ein Schlagwort sondern Alltag.

ima-tec gmbh
intelligente montage- und automatisierungstechnik

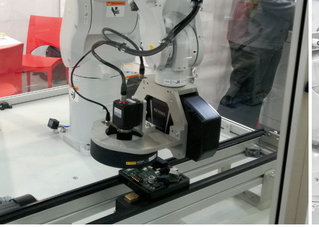
PLANUNG
Konzeptionierung
Konstruktion
E-Planung
Softwareentwicklung
Machbarkeitsstudie

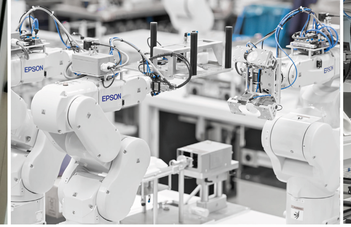
HERSTELLUNG
CNC-Fertigung
Schaltschrankbau
Montage/E-Montage
Messmittelüberwachung
Kameralabor
Keyence Messmikroskop

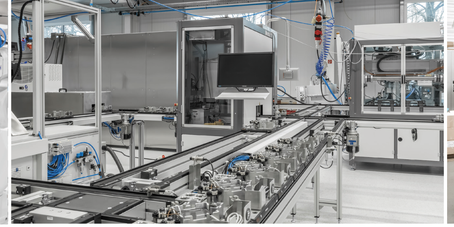
INBETRIEBNAHME
Vorabnahme
Endabnahme
Produktionsbegleitung

SERVICE
Fernwartung
Ersatzteilmanagement
Vor-Ort-Unterstützung
Schulung

… alles aus einer Hand …







E-MOBILITÄT

Die mit der E-Mobilität einhergehende rasante Neuentwicklung von technologischen Produkten stellt hohe Anforderungen an Automatisierungsanlagen.

- Höchste Flexibilität bezüglich Produktanpassungen und hoher Varianz
- Auslegung und Umsetzung hochgenauer Mess- und Prüftechniken
- Einsatz moderner Technologien
- Auf Kunden- und Marktanforderungen individuell abgestimmte Lösungen
- kurze Reaktionszeiten
- termingetreue Lieferung
- Unterstützung in den Bereichen Produktentwicklung und Prozessauslegung

Das Team der ima-tec gmbh besitzt weitreichende Erfahrungen und fundiertes Wissen im Bereich Strom- und Spannungssensoren sowie der Herstellung von Ladesystemen.

CCS-Ladedosen für High Power Charging (HPC) mit bis zu 500 kW

MESSTECHNIK/ PRÜFTECHNIK

Steigende Ansprüche an die Produktqualität, gepaart mit der Forderung an einen hohen Automatisierungsgrad, verlangen zunehmend in den Fertigungsprozess integrierte, zuverlässige Mess- und Prüftechniken. Wir können unterschiedliche Arten der Prüftechnik anbieten. Darunter auch eine eigens entwickelte AOI-Zelle (automatische optische Inspektion), welche bedeutend weniger Pseudo-Ausschuss verursacht, als dies bei herkömmlichen Verfahren der Fall ist. Zudem entwickeln wir individuelle Mess- und Prüftechnik, perfekt abgestimmt auf Ihre Produktion.

- Elektrische Prüf- und Messverfahren:
  - · Hochvoltmessungen (HV)
  - · Hochstrommessungen
  - · Isolationsprüfungen
  - · CAN Kommunikation mit Automotive-Teilnehmern
  - · JTAG Mikrocontrollerprogrammierung
- Konventionelle Messtechniken (Längenmesstechnik, Kraft- und Drehmomente)
- Leckageprüfungen
- Taktiles Messen
- Optische Prüf- und Messverfahren (2D, 3D, Triangulationsverfahren)
- Optische Lötstellenprüfung (3D)
- On-the-Fly-Prüfung, Videobänder

KOMPLETTANLAGEN

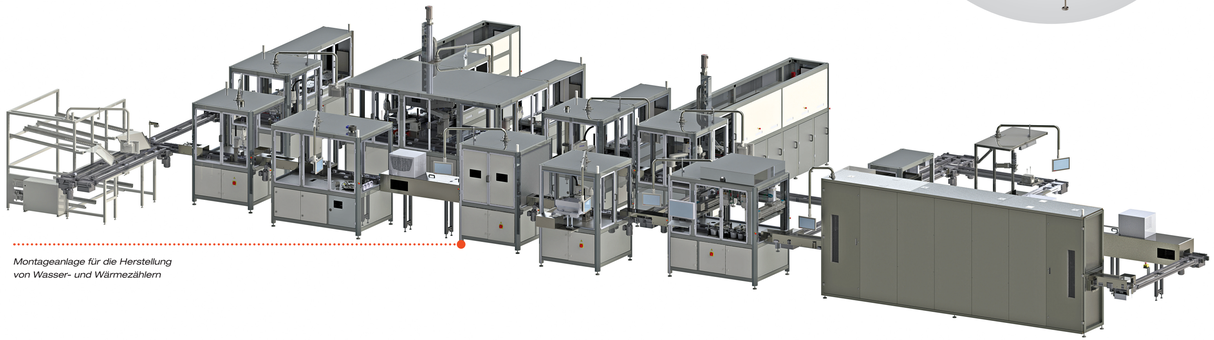
Maßgeschneiderte Komplettanlagen zu fertigen ist unsere Spezialität. Dabei gehen wir genau auf Ihre Wünsche und Anforderungen ein. Egal ob Kompaktanlagen, Reinraumausführungen oder Tischgestelle, wir entwickeln genau die Anlage, die Ihren Anforderungen gerecht wird. Bereits bei der Planung geht unser kompetentes Team mit seiner langjährigen Erfahrung genau auf Ihre Wünsche ein.

Durch den modularen Aufbau können sehr einfach Komponenten hinzugefügt und angepasst werden, wenn sich das Anforderungsprofil ändert.

Damit die Anlage auch nach Jahren noch reibungslos funktioniert, bieten wir hervorragenden Support, auch nach der Inbetriebnahme.

- Montageanlagen
- Prüfanlagen
- Mikromontage
- Modularer Aufbau
- Kompaktanlagen
- Reinraumausführung
- Tischgestelle für Produktion innerhalb des Sicherheitsbereiches

Mikromontageanlage in Reinraumausführung



Montageanlage für die Herstellung von Wasser- und Wärmezählern

FLEXIBLE ZUFÜHRUNG

Sie wollen effizienter und effektiver produzieren? Oftmals sind es die kleinen Dinge, die sehr viel Zeit in Anspruch nehmen. Deshalb bietet die ima-tec gmbh innovative, flexible Zuführungen, die mit unterschiedlichsten Geometrien arbeiten können. Egal ob eine Lageerkennung mittels Kamera oder das Vereinzeln oder Umorientieren von Teilen nötig ist, wir entwickeln die für Ihr Produktportfolio passende Lösung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Diverse Bauteilkonturen vereinzelbar
- Geringe Rüstzeiten
- Hohe Variantenvielfalt
- Einfache Produktgruppenerweiterung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit

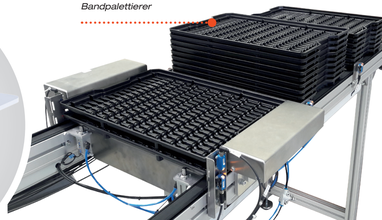
Flexibles Zuführmodul für die Integration in Montageanlagen

PALETTIEREN

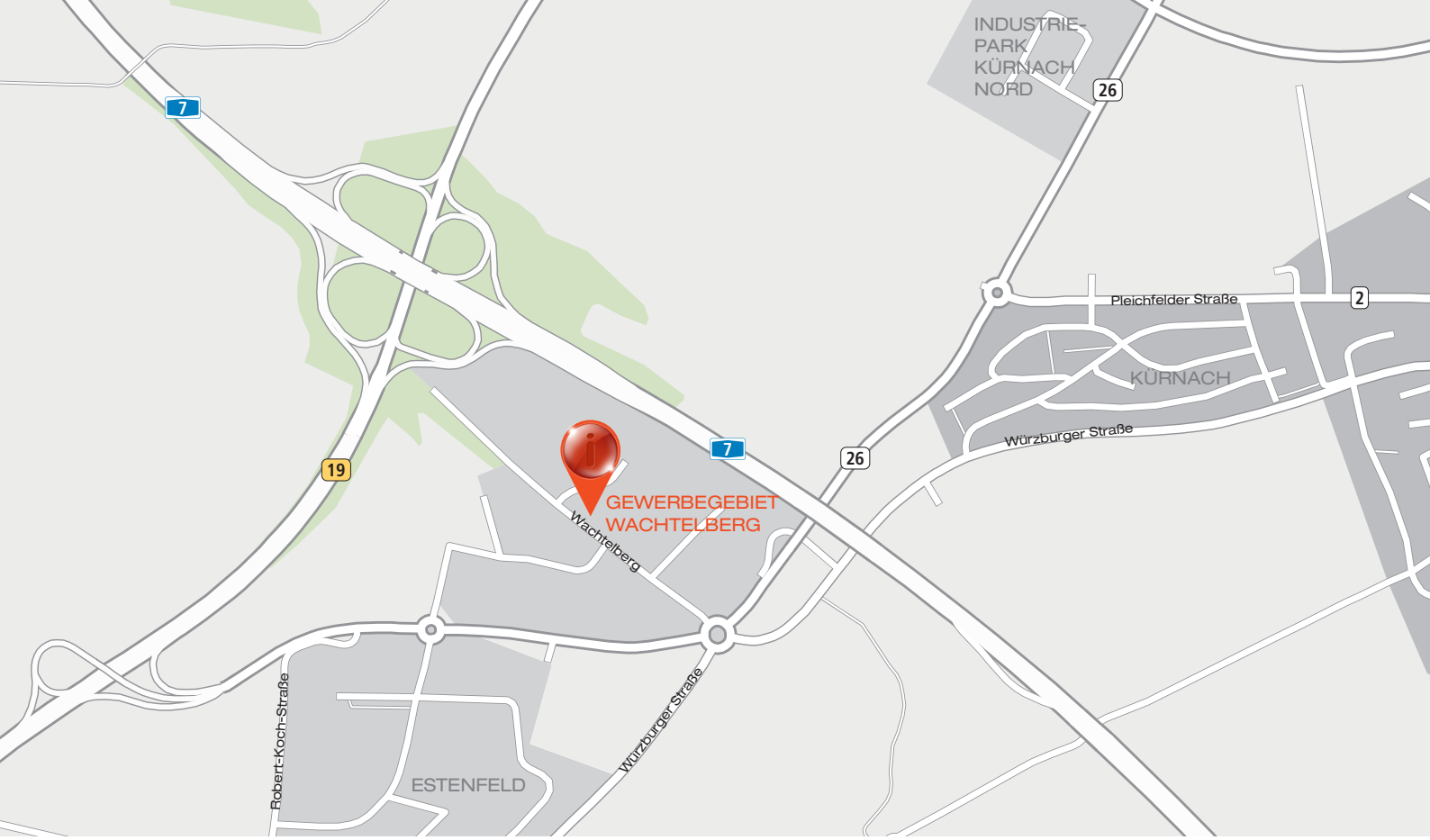
Auch das werkstückschonende Verpacken und Zwischenpuffern gehört zu unserem Portfolio. Gemeinsam finden wir das für Ihre Produktion passende Palettier-System.

- Bandpalettierer
- Unterflurpalettierer
- Auf- und Abstapeleinheiten, auch angepasst an kundenseitige Transportwägen
- Teilehandling durch Roboter

Bandpalettierer



Copyright PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG



ima-tec gmbh

intelligente montage- und automatisierungstechnik

Wachtelberg 10

97273 Kürnach

Telefon 0 93 67 / 98 77 94 - 0
Telefax 0 93 67 / 98 77 94 - 9

info@ima-tec-gmbh.com
www.ima-tec-gmbh.com