

MEDTECH

QUALITÄT. INNOVATION. TEAMGEIST.



Ihr Partner von der Konzeptberatung bis hin zur produktionsbereiten Anlage

Als Akteur zwischen Gesundheitswesen und Technik bietet die Strama-MPS innovative Automatisierungslösungen im Bereich MedTech mit der Kernkompetenz in der Montage und Prüfung der Medizinprodukte.

Unter genauer Berücksichtigung der geforderten Sicher-

heitsstandards sowie Qualitäts- und Dokumentationsanforderungen, übernehmen wir die Maschinenauslegung für die Herstellung Ihrer Produkte.

Dadurch erreichen unsere Maschinen und Anlagen höchste Reinraum- und Hygieneanforderungen.



UNSERE LEISTUNGEN

KONSTRUKTION. FERTIGUNG. MONTAGE. QUALIFIZIERUNG.

Von der Konzeptentwicklung über das Engineering bis hin zur Fertigung, Montage und Inbetriebnahme stehen wir Ihnen als Partner in jeder Projektphase zur Verfügung. Strama-MPS zeichnet sich als Unternehmen im Sondermaschinenbau durch Technologie-, System- und Prozess-Know-How aus.

Auf dieser Basis realisieren wir kundenspezifische Aufgaben und Anforderungen von manuellen und semiautomatischen Arbeitssystemen bis hin zu hochautomatisierten Komplettlösungen.

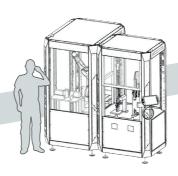
Als etablierter Sondermaschinenbauer mit hoher Fertigungstiefe, können wir Sie ideal bei der Umsetzung Ihrer Ziele unterstützen und in jeder Phase begleiten:

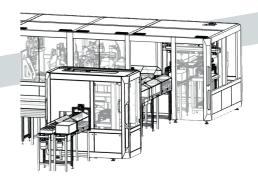
Von der ersten Idee der Automatisierung über Vorversuche und Vorserien-Vorrichtungen bis hin zur produktionsbereiten Vollautomation.



Kundenindividuelle Maschinenauslegung auf Basis Ihrer Anforderungen







VERSUCHSAUFBAU

MANUELLE MONTAGE SEMIAUTOMATISCHE MONTAGE VOLLAUTOMATISCHE MONTAGE

- Durchführung von Proof of Concepts (PoC)
- Analyse zur Automatisierbarkeit von Kundenprodukten (DfM/ DfA)
- Engineering und Montage von Versuchsaufbauten
- Unterstützung des Kunden bei Ramp-Up Szenarien

- Antrieb über Servoelektrik/Pneumatik
- Umsetzung von Maschinenlösungen mit hoher Variantenvielfalt
- Kombination von Stationen mit unterschiedlichen Automatisierungsgraden
- Ausarbeitung von Maschinenkonzepten mit der Möglichkeit zur Skalierung

MASCHINENPLATTFORM PROMOCURVE

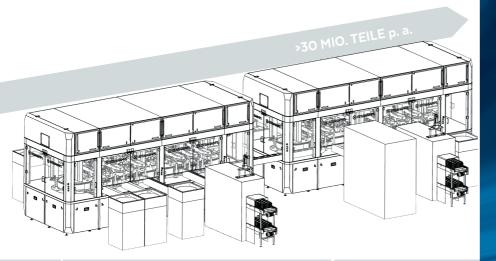
Die ProMoCurve ist unsere modulare Montageplattform, die nahezu beliebig erweitert werden kann. Durch den bewährten Kurvenscheibenantrieb und den flexiblen Transportshuttles kann sowohl ein sehr schneller als auch präziser Prozessablauf realisiert werden.



Zum Produktvideo:







SCHNELLTAKTENDE MONTAGE (PROMOCURVE)

- Steuerung über Kurvenscheiben
- Flexible Prozessanordnung auf Maschinenplattform
- · Zykluszeiten bis zu einer Sekunde
- Hohe Produktsicherheit durch Trennung von Produktund Arbeitsraum
- Optimale Maschinenauslastung durch Minimierung der Nebenzeiten
- Reinraumanforderungen bis ISO Klasse 7

PROZESS-KOMPETENZEN



- Bauteilzuführung
- Vibrationsförderer
- Lineartransfersysteme
- Palettierer



- Greifen und Positionieren
- Einpressen
- Wickeln



- Dosieren und Dispensen
- Kleben und Aushärten
- Ultraschallschweißen



- Optisches Prüfen und Messen
- Taktile Prüfung
- Dichtigkeitsprüfung
- Kraft- und Wegmessung
- Bildverarbeitung



- Etikettieren
- Bedrucken
- Beschriften (Inkjet, Laser, Tamponprint)
- DMC lesen
- NiO ausschleusen

QUALITÄT MADE IN GERMANY.



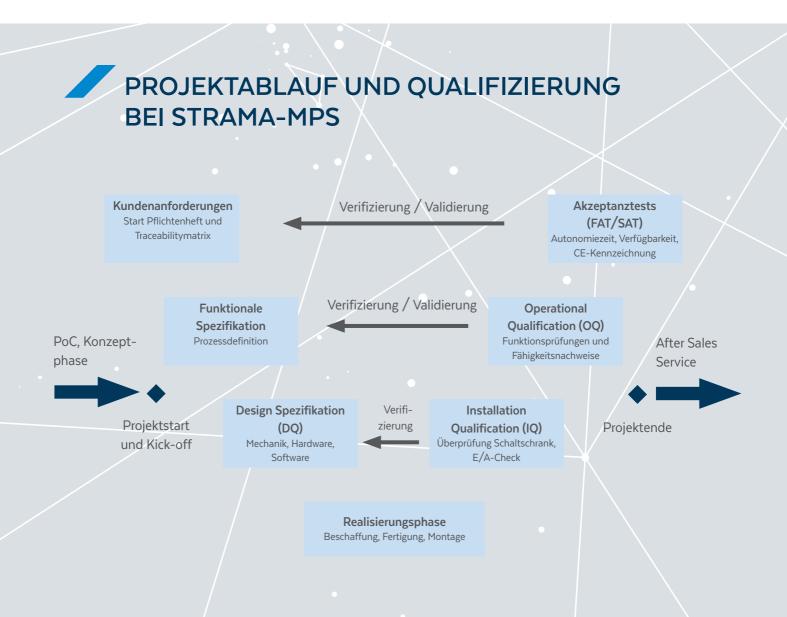
Qualitätssicherung durch hauseigene Konstruktion, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme, Qualifizierung und Validierung

Unsere Standards:

- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015
- Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2015
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Umsetzung der g
 ültigen Medizintechnikstandards (EU GMP, ICH Q10 und FDA)

Ihre Vorteile:

- Durchgängige Good Engineering Practice
- GMP-gerechte Konstruktion
- Qualifizierungsbegleitung w\u00e4hrend der gesamten Projektlaufzeit
- Qualifizierungspakete zugeschnitten auf individuellen Kundenwunsch

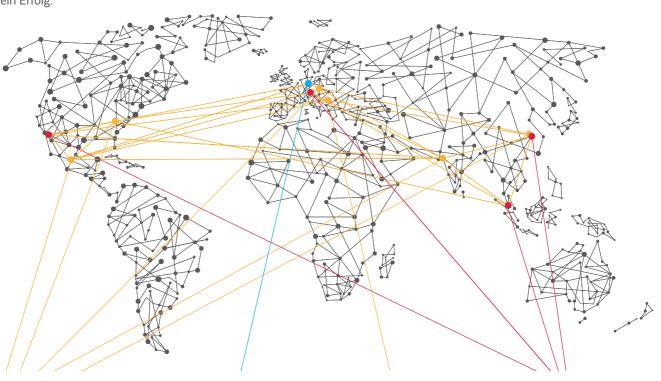


STARKE SYNERGIEN: "MEMBER OF STRAMA GROUP"

Strama-MPS entwickelt Sondermaschinen, Anlagen und Komplettlösungen für die Fertigung, Montage und Prüfung von komplexen technischen Bauteilen und Produkten. Internationale Technologiekonzerne wertschätzen unsere Engineering-Expertise, die Erfahrung und die Gewissheit: Mit uns wird ihr Projekt ein Erfolg.

AuE Kassel hat sich in den letzten Jahren einen hervorragenden Ruf in der Entwicklung von Montagelinien für Achsen und Fahrwerkkomponenten im PKW- und NKW-Bereich erarbeitet. Im Bereich Achseinstellanlagen ist AuE seit langem Weltmarktführer.

F & K DELVOTEC ist seit mehr als 40 Jahren der weltweite Innovationsführer für Draht- und Laserbonder. Technologie und Qualität überzeugen unsere Kunden aus der Industrie und Forschungsinstituten weltweit.





DEUTSCHLAND, Straubing
CHINA, Taicang
USA, Duncan
MEXIKO, Puebla

INDIEN, Nashik 🍠 STRAMASUMMIT



DEUTSCHLAND, Kassel



KROATIEN, Cerna Gradište DEUTSCHLAND, Osterhofen



DEUTSCHLAND, Ottobrunn USA, Foothill Ranch CHINA, Taicang SINGAPUR

Strama-MPS
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Ittlinger Straße 195
94315 Straubing / Germany
Tel. +49 9421 739-0

Tel. +49 9421 739-0 www.strama-mps.de

Ihr Ansprechpartner

Andreas Höcherl Head of Innovation & Strategic Projects andreas.hoecherl@strama-mps.de





MOVING THE LIMITS.
TOGETHER. CONSTANTLY.

