

## TECHNOLOGY SERVICES

### DIGITALE DIENSTLEISTUNGEN UND LÖSUNGEN FÜR EINEN ZUKUNFTSMARKT

Die digitale Transformation wird in den kommenden Jahren ein völlig neues Kapitel der Industriegeschichte begründen.

Mit hochqualifizierten, interdisziplinär und agil arbeitenden Teams entwickeln wir in unserer Technology Unit zukunftssträchtige, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen für die Maschinenbauwelt der Zukunft. Unsere Dienstleistungen zielen auf durchgängige und effiziente Digitalisierungsstrategien jedes zukunftssträchtigen Unternehmens.

Neben den dafür notwendigen technischen Entwicklungen im Bereich des Anlagen- und Maschinenbaus beschäftigt sich die Technology Unit auch mit den durch die digitale Transformation entstehenden Unternehmensstrukturen von morgen.



## MEDTECH

### FÜR MAXIMALE QUALITÄT UND SICHERHEIT

Wir bieten innovative Automatisierungslösungen in den Bereichen Medizintechnik und Life Science - von der Konzeptentwicklung bis hin zur durchgängigen Implementierung mit maximalem Anspruch an Qualität und Sicherheit.

Verknüpft mit unserer Expertise im Bereich IIoT garantieren wir maximale Automatisierung und Flexibilität. Unsere Maschinen und Anlagen erfüllen höchste Reinraum- und Hygieneanforderungen.



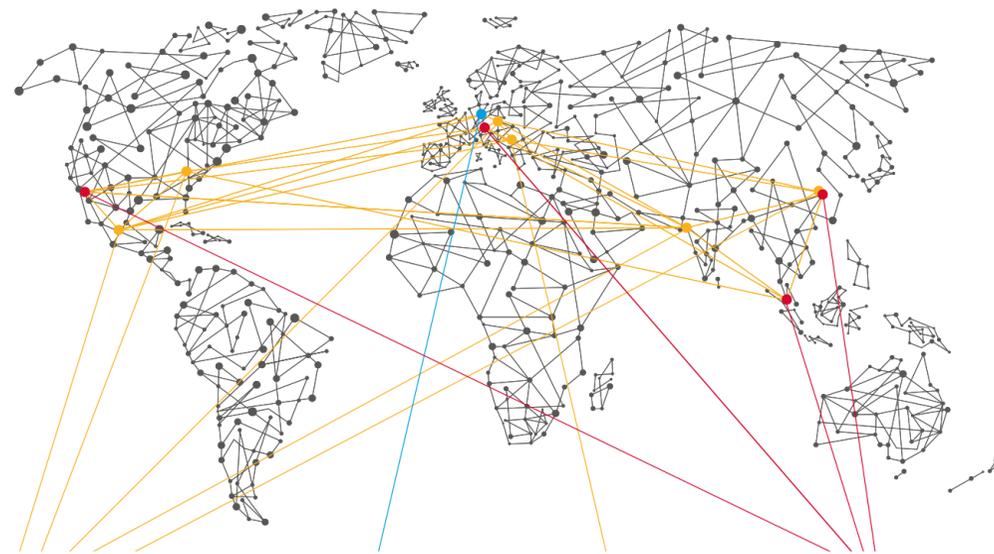
- KI VISION SYSTEME
- SCHNELLTAKTENDE MONTAGEN
- MODULARE SYSTEME
- MEDIZINISCHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
- IIOT
- MRK
- QUALITÄTSMANAGEMENT DIN ISO 13485
- LABOR-AUTOMATISIERUNG

## 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 Fahrwerk-Komponenten 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 Laserbender. 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  
[www.strama-mps.de](http://www.strama-mps.de)

MOVING THE LIMITS.  
TOGETHER. CONSTANTLY.



# MOVING THE LIMITS. IN AUTOMATION.



# MENSCHEN. PARTNER. GEMEINSAME ERFOLGE.

Wer in moderne Produktionsanlagen investiert, erwartet einen soliden „Return“ - mit Strama-MPS wird dieser realisiert. Wir helfen unseren Kunden weltweit erfolgreich zu sein, indem wir die Technologie dafür liefern.

Intelligente Sondermaschinen bringen signifikante Vorteile in der Produktion. Standardisierte Komponenten sorgen für Kosteneffizienz. Wir verbinden das Beste aus diesen zwei Welten zu Präzision, Performance, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Unsere Kunden sind erfolgreiche Unternehmen von Welt-rang. An ihren Erfolgen durften wir mitwirken und zugleich partizipieren. So sind wir kontinuierlich gewachsen. In den vergangenen zehn Jahren haben wir die Zahl unserer

Mitarbeiter verdoppelt und interessante Unternehmen in unseren Firmenverbund integriert. Auf drei Kontinenten haben wir Tochterfirmen gegründet. Mit ihnen können wir unser Portfolio ideal ergänzen und uns in der Welt und an den Zukunftsmärkten optimal positionieren. So sind wir in der Lage, unseren Kunden in Europa, China, Indien, Mexiko und den USA zu liefern, was ihnen den Marktvorteil bringt: Qualität „made in Germany“, hochkarätiges Engineering, zuverlässigen Service und Bereitstellung von „Local Content“.

## AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

### MONTAGE & PRÜFUNG ALS INTEGRIERTER PROZESS

Automatisierung und Montage- und Prüftechnik für komplexe Bauteile und Systeme sind unsere Parade-disziplinen. Die Automobil- und Zulieferindustrie, aber auch die Medizin-, Energie- und Elektrotechnik setzen seit Jahrzehnten auf hocheffiziente und präzise Auto-matisierungs- und Montagelösungen aus unserem Hause.

Wir haben unser Technologie-, System- und Prozess-Knowhow über Jahrzehnte und in zahlreichen an-spruchsvollen Projekten entwickelt. Auf dieser Basis realisieren wir auch komplexe Aufgaben und Anfor-derungen - von teilautomatisierten Arbeitssystemen bis hin zu vollautomatischen Komplettlösungen einschließlich integrierter Prüftechnik.



- SENSOREN
- LIDAR
- LEISTUNGSELEKTRONIK
- STEUERGERÄTE
- BREMSYSTEME

• E-MOTOR-TEST

• GETRIEBE-TEST

• EOL-PRÜFSTÄNDE

• ZAHNRADPRÜFSTÄNDE



## PRÜFSTÄNDE

### PRODUKTQUALITÄT AUF DEM PRÜFSTAND

In den leistungsgesteigerten Motoren der E-Mobilität werden Drehzahlen von über 20.000 U/min erreicht! Das stellt höchste Anforderungen an die Qualität von Bau-teilen und Systemen. In den vergangenen Jahren haben wir unsere Erfahrung kon-tinuierlich in die Weiterentwicklung unser Prüfstände einfließen lassen. Präzise Messungen und aussagekräftige Tests mit einer hohen Reproduzierbarkeit sind die Resultate. Neben Prüfständen für Zahnräder, Getriebe und Batteriesysteme liefern wir auch EoL-Prüfstände und kundenspezifische Lösungen.

## BEARBEITUNGSZENTREN

### STANDARDISIERTE SONDERMASCHINEN FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Unsere Rundtakt-Bearbeitungsanlagen dienen der spanabhebenden Komplett-bearbeitung. Sie werden in der Großserien-fertigung z. B. von Türscharnieren oder Motor-Nockenwellen für die Automobil-industrie eingesetzt.

Kurze Taktzeit, Qualität und Präzision gilt es hier mit Wirtschaftlichkeit und Lang-lebigkeit zu vereinen. Auf der Grundlage von praxiserprobten und kontinuierlich weiterentwickelten Basiskomponenten aus unserer Baureihe ProMoCut® entwickeln wir die kundenspezifische Applikation.



- RADNABEN
- NOCKENWELLEN UND NOCKEN
- TÜRSCHARNIERE
- GELENKKREUZE

## E-MOBILITÄT

### SKALIERBARE MONTAGELINIEN FÜR EINEN ZUKUNFTSMARKT UNTER HOCHSPANNUNG

Unsere Fertigungslinien sind für viele Anwendungen der E-Mobilität prädesti-niert. Sie ermöglichen Herstellern und Zulieferern eine extrem kurze Time-to-Market. Gleichzeitig können sie damit flexibel auf Trends und variierende Bedarfsmengen reagieren.

Unsere Lösungen können optimal auf unterschiedliche Abrufszenerarien abge-stimmt werden. Die Produktionskapazität lässt sich damit schnell und bedarfsge-recht skalieren.



- ROTOREN
- STATOREN
- E-MOTOREN
- EOL-PRÜFSTÄNDE
- POWERTOOLS
- BATTERIESYSTEME

• LOGISTIK

• MONTAGE

• SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

• VORRICHTUNGEN

• VERLAGERUNGEN

• AUTOMATION

## KAROSSERIEROHBAU

### INNOVATIVE PROJEKTABWICKLUNG FÜR DIE ERFOLGSMODELLE VON MORGEN

Der Karosserierohbau steht vor vielen Herausforderungen. Große Investitions-volumen gilt es strategisch abzusichern. E-Mobilität und strenge Abgasnormen fordern den Leichtbau. Die hohe Varianz an Fahrzeugmodellen stellt auch die Produktionsplanung und Anlagentechnik vor große Aufgaben. Hier sind innovative Lösungen gefragt.

Als Turnkey-Partner bieten wir Ihnen die schlüsselfertige Karosserierohbauanlage, die genau abgestimmt ist auf Ihre Produkte, Zyklen und Zukunftspläne. Als Full-Service-Dienstleister realisieren wir auch die Inte-gration von neuen Modellen in Bestands-anlagen und wickeln Verlagerungen samt Logistik zu 100 % zuverlässig ab.



- PV-HEIMSPEICHERSYSTEME
- BRENNSTOFFZELLEN
- E-ACHSEN
- E-BIKES