

# INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

THE INNOVATORS OF **THE ELECTRON BEAM**

SCHWEISSEN · BOHREN · OBERFLÄCHENBEHANDELN



Members of Global Beam Technologies AG



ES GEHT UM  
WELTWEITE VERBINDUNGEN



TURBOMACHINERY

**TURBOMACHINERY**



AUTOMOTIVE

**AUTOMOTIVE**



Weitere Informationen  
auf unserer Website.  
**Einfach scannen!**





Als weltweit operierendes mittelständisches Unternehmen gehören wir zu den führenden Entwicklern und Herstellern von Elektronenstrahlmaschinen zum Schweißen, Bohren, Oberflächenbehandeln.

Von der Automobilbranche, der Luft- und Raumfahrtindustrie über alle Zweige des Maschinenbaus und der Elektrotechnik bis hin zu Sonderanwendungen – weltweit profitieren Kunden von unserem Know-how, der zuverlässigen, innovativen Technologie und unserer langjährigen Erfahrung als EB-Spezialisten.



RESEARCH & DEVELOPMENT

**RESEARCH & DEVELOPMENT**

Elektronenstrahlmaschinen für den Turbinen-, Triebwerks- und Automobilbau – unsere Referenzen:

**Audi · AREVA · BorgWarner · Changchun Benteler · CERN · Chery · Dong Fang · EADS · Hyundai-Group · IHI**

**KHI · MTU · Rolls-Royce · SEAT · Shenyang Liming · Siemens · Skoda · Techspace Aero · VW · ZF · und viele mehr**

# TURBOMACHINERY-INDUSTRIE

LUFT- UND RAUMFAHRT · FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



Als Partner insbesondere für die Turbomachinery-Industrie (Luft- und Raumfahrttechnik, Generatoren- und Turbinenbau) ist **Steigerwald Strahltechnik GmbH** weltweit tätig. Innerhalb der Global Beam Technologies (GBT) Group ist das Unternehmen neben der zentralen Zuständigkeit für Forschung und Entwicklung spezialisiert auf Kammermaschinen der Baureihen EBOCAM und EBODISC, auf Sondersysteme der Baureihen EBOCONT und EBOPULS zum Schweißen, Bohren und zur Oberflächenbehandlung sowie EB-Generatoren der Baureihe EBOGEN in der Hochspannungstechnik (bis 175 kV). Laufende Innovationen und die hohen Anforderungen der Kunden an Forschung und Entwicklung sichern der **Steigerwald Strahltechnik GmbH** die Kompetenz und Anerkennung in der EB-Technologie.



- PRODUKTLINIEN
- GROSSKAMMERMASCHINEN
  - SPEZIALKAMMERMASCHINEN
  - EINZWECK- UND SONDERMASCHINEN
  - KLEINKAMMERMASCHINEN
  - PERFORATIONSMASCHINEN
  - DURCHLAUFMASCHINEN
  - LOHNFERTIGUNG

HIGH-TECH MIT DEM ELEKTRONENSTRAHL



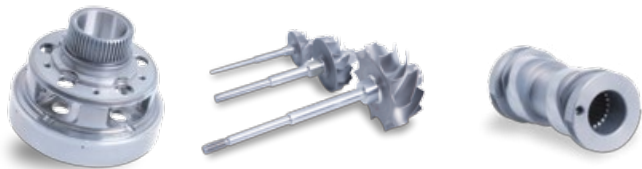
# AUTOMOTIVE-INDUSTRIE

GETRIEBEKOMPONENTEN · TURBOLÄUFER



**PTR Strahltechnik GmbH** entwickelt und fertigt Maschinen speziell für die Automotive-Industrie. Im Einzelnen sind das modulare Produktionsanlagen der Baureihe EBOMAT PK (Taktmaschinen), PS (Schleusentaktmaschinen) und PT (Hochleistungsmaschinen) sowie automatisierte Fertigungsanlagen (Linien- und Inselösungen) für die Massenfertigung. Darüber hinaus liefert die **PTR Strahltechnik GmbH** EB-Generatoren der Baureihe EBOGEN in der Niederspannungstechnik bis 70 kV.

Als einer der marktführenden Hersteller auf dem Gebiet der Elektronenstrahl-Schweißtechnik realisiert PTR EB-Anlagen mit höchster Strahlqualität für den Weltmarkt.



- PRODUKTLINIEN
- TAKTMASCHINEN
  - SCHLEUSENTAKTMASCHINEN
  - HOCHLEISTUNGSMASCHINEN
  - EINZWECK- UND SONDERMASCHINEN
  - KLEINKAMMERMASCHINEN
  - NONVAC-MASCHINEN
  - AUTOMATISIERTE FERTIGUNGSLINIEN
  - LOHNFERTIGUNG

WIR SCHWEISSEN

# IHR SPEZIALIST IN AMERIKA

TURBOMACHINERY-INDUSTRIE · AUTOMOTIVE-INDUSTRIE



Kammermaschinen der Baureihe EBOCAM, Anlagen für die Automotive-Industrie, z.B. Massenfertigung mit modularen Produktionsmaschinen der Baureihe EBOMAT PP und PK (Taktmaschinen), NONVAC-Anwendungen (Schweißen an Atmosphäre mit dem Elektronenstrahl) sowie EB-Generatoren der Baureihe EBOGEN in der Hochspannungstechnik (bis 175 kV) und die Lohnfertigung zählen zu den Spezialgebieten von **PTR-Precision Technologies, Inc. · USA.**



PRODUKTLINIEN

- GROSSKAMMERMASCHINEN
- SPEZIALKAMMERMASCHINEN
- EINZWECK- UND SONDERMASCHINEN
- KLEINKAMMERMASCHINEN
- TAKTMASCHINEN
- NONVAC-MASCHINEN
- LOHNFERTIGUNG

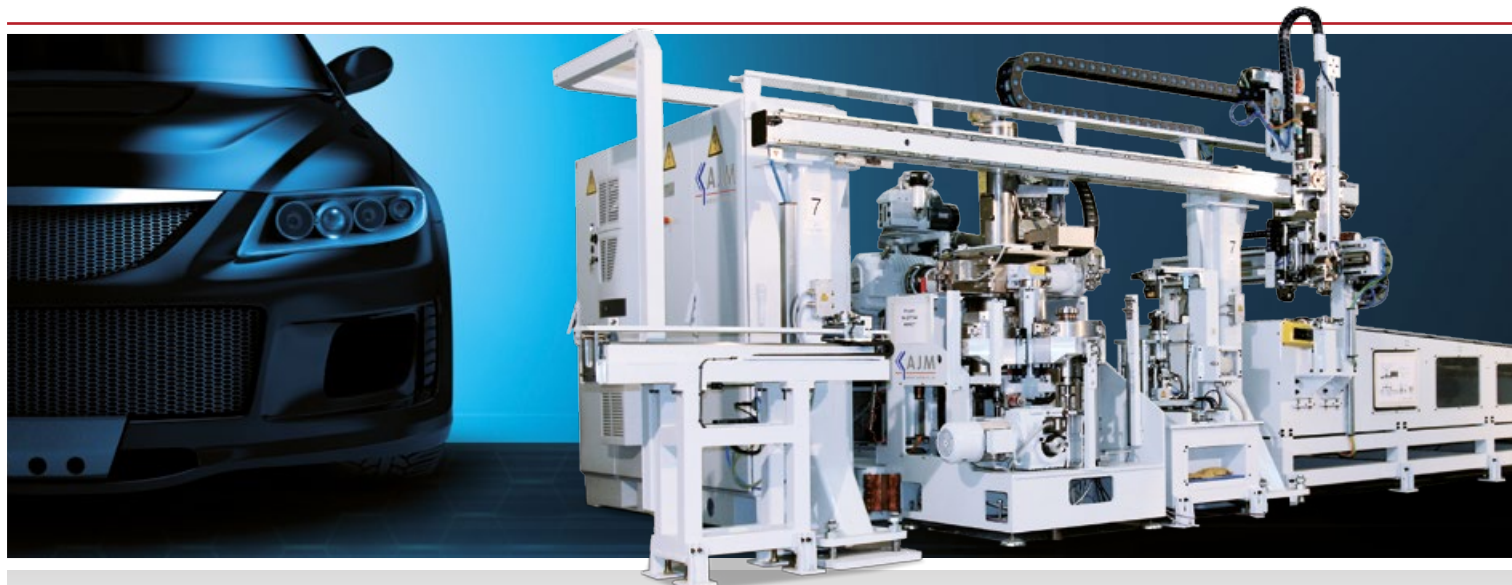
## ZUSAMMEN

ALLES BESTEHT AUS VERBINDUNGEN

Seit vielen Jahrzehnten liefern wir unsere Maschinen an Kunden rund um die Welt. Diese langjährige Erfahrung und das damit verbundene Know-how bilden die Grundlage unseres Erfolges. Durch den intensiven Kontakt zu unseren Kunden können neue Entwicklungen und Verbesserungen an den Maschinenkonzepten sowie im Produktionsablauf optimal gesteuert werden. Innerhalb der Global Beam Technologies AG nutzen wir Synergien für zukunftsweisende Lösungen.

# IHR SPEZIALIST IN CHINA

TURBOMACHINERY-INDUSTRIE · AUTOMOTIVE-INDUSTRIE



**AJM Robotic System Co., Ltd. · China** fertigt innerhalb der GBT Group für den fernöstlichen Markt Kleinkammermaschinen der Baureihe EBOCUBE, Anlagen für die Automotive-Industrie – z.B. Massenfertigung mit modularen Produktionsmaschinen der Baureihe EBOMAT PP und PK (Taktmaschinen) – sowie NONVAC-Anwendungen (Schweißen an Atmosphäre mit dem Elektronenstrahl) und bietet Lohnfertigung.

Das Leistungsspektrum der **AJM Robotic System Co., Ltd.** wird komplettiert durch die hohe Automatisierungskompetenz des Unternehmens.



In Zusammenarbeit mit Instituten und Hochschulen werden neue Verfahren und Anwendungsmöglichkeiten der EB-Technik untersucht und zur Marktreife weiterentwickelt.



- PRODUKTLINIEN
- GROSSKAMMERMASCHINEN
  - KLEINKAMMERMASCHINEN
  - TAKTMASCHINEN
  - AUTOMATISATIONS-MODULE
  - NONVAC-MASCHINEN
  - LOHNFERTIGUNG

## WELTWEITE VERBINDUNGEN



WWW.GBT-AG.COM



## WELTWEITER VERTRIEB UND SERVICE

GBT\_2017\_07\_DE



STEIGERWALD STRAHLTECHNIK

### Steigerwald Strahltechnik GmbH

Emmy-Noether-Str. 2 · 82216 Maisach · Germany  
Tel: +49 8141 3535-0 · Fax: +49 8141 3535-215  
info@sst-ebeam.com · www.sst-ebeam.com



STRAHLTECHNIK

### PTR Strahltechnik GmbH

Am Erlenbruch 9 · 63505 Langenselbold · Germany  
Tel: +49 6184 2055-0 · Fax: +49 6184 2055-300  
zentrale@ptr-ebeam.com · www.ptr-ebeam.com



PRECISION TECHNOLOGIES, INC.

### PTR-Precision Technologies, Inc.

120 Post Road Enfield · CT 06082 · USA  
Tel: +1 860 741-2281 · Fax: +1 860 745-7932  
sales@ptreb.com · www.ptreb.com



ROBOTIC SYSTEM CO., LTD.

### AJM Robotic System Co., Ltd.

Building 40 · No. 4 Dongdajie · Nankou Town · Changping District · Beijing 102202 · China  
Tel: +86 (10) 6977 8000-10 · Fax: +86 (10) 6977 8005-10  
eb@igm-china.com · www.gbt-ag.com

www.headmarketing.de