

Technologie-Institut für Metall & Engineering GmbH (TIME)

TECHNOLOGIE-INSTITUT FÜR
METALL & ENGINEERING GMBH

Das Technologie-Institut für Metall und Engineering GmbH (TIME), mit Sitz in Wissen ist ein auf die Schweißtechnik sowie deren Automatisierung und Digitalisierung spezialisiertes, anwendungsorientiertes Technologie-Institut mit der Absicht, die Metall verarbeitende Industrie bei der Optimierung und Entwicklung neuer Produkte und Verfahren im Bereich Fertigung und Produktion zu unterstützen – von der grundsätzlichen Planung bis hin zur Endbearbeitung.

Schwerpunkt ist die Realisierung technologisch anspruchsvoller Aufgabenstellungen, die Durchführung von Engineering- und Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie die vor-Ort-Beratung bei konkreten Fragestellungen. Alle Vorhaben werden praxisnah, herstellerunabhängig und effizient durchgeführt.

Wir verfolgen dabei einen ganzheitlichen Ansatz mit dem Ziel einer zur Aufgabenstellung passenden Effizienzsteigerung und Ressourceneinsparung.

Kontakt:

Technologie-Institut für
Metall & Engineering GmbH (TIME)
Koblenzer Str. 43
D - 57537 Wissen/Sieg
T +49 2742 91272-0
F +49 2742 91272-22
E info@time-rlp.de
I www.time-rlp.de

Unternehmensprofil

10 Mitarbeiter
0,8 Mio. Euro Umsatz

Rechtsform

GmbH

Geschäftsleitung

Dr.-Ing. Ralf Polzin

Standorte In- & Ausland

Deutschland

- 57537 Wissen / Sieg

Dienstleistungen

1. Engineering, wie z.B.:

- Schweißprozessoptimierung (ganzheitlich), materialkundliche Untersuchungen, Schweißstruktursimulation, Prototypenbau, Konstruktion und Fertigung von Schweißvorrichtungen, schweißgerechte Konstruktion, Bediener- und Verfahrensprüfungen

2. Anwendungsforschung

- zum Schweißen, Schweißsimulation und Qualitätssicherung beim Schweißen

Technologien & Verfahren

Schweißen:

- Lichtbogenschweißen (MIG, MAG, WIG)
- Widerstandsschweißen
- Plasmaschweißen

Automatisierung:

- Cobot
- Roboter

Simulation:

- Festigkeitsberechnungen
- Schweißstruktursimulation materialkundl. Untersuchungen

Maschinen & Einrichtungen

- über 20 Lichtbogenschweißmaschinen versch. Hersteller
- Plasmaschweißgerät
- Cloos-Roboter auf Linearachse und Drehkiptisch
- Cobot UR 10e mit Fronius-Schweißmaschine
- Punkt-, Buckel-, Rollennahtschweißmaschinen
- Universalprüfmaschine Typ inspect 100kN
- ATM Carat Härtemessgerät (inkl. Härtemappings)
- mobiles Spektrometer
- Ansys Mechanical Enterprise
- VR Weld (Schweißsimulationssoftware)

Produkte & Produktgruppen

- Schweißprozessoptimierung
- Produktoptimierung
- Prototypen- und Musterbau
- Simulation von Schweiß- und Wärmeprozessen
- Konstruktion und Fertigung von Schweißvorrichtungen
- bilaterale und öffentliche anwendungsnahe Forschung
- Engineering
- Festigkeitsanalysen

Leitbild/Vision

Wir machen Sie effizienter - herstellerunabhängig, ergebnisorientiert, schnell