



- *Lösungen im Schweißanlagenbau*

Lösungen im Schweißanlagenbau

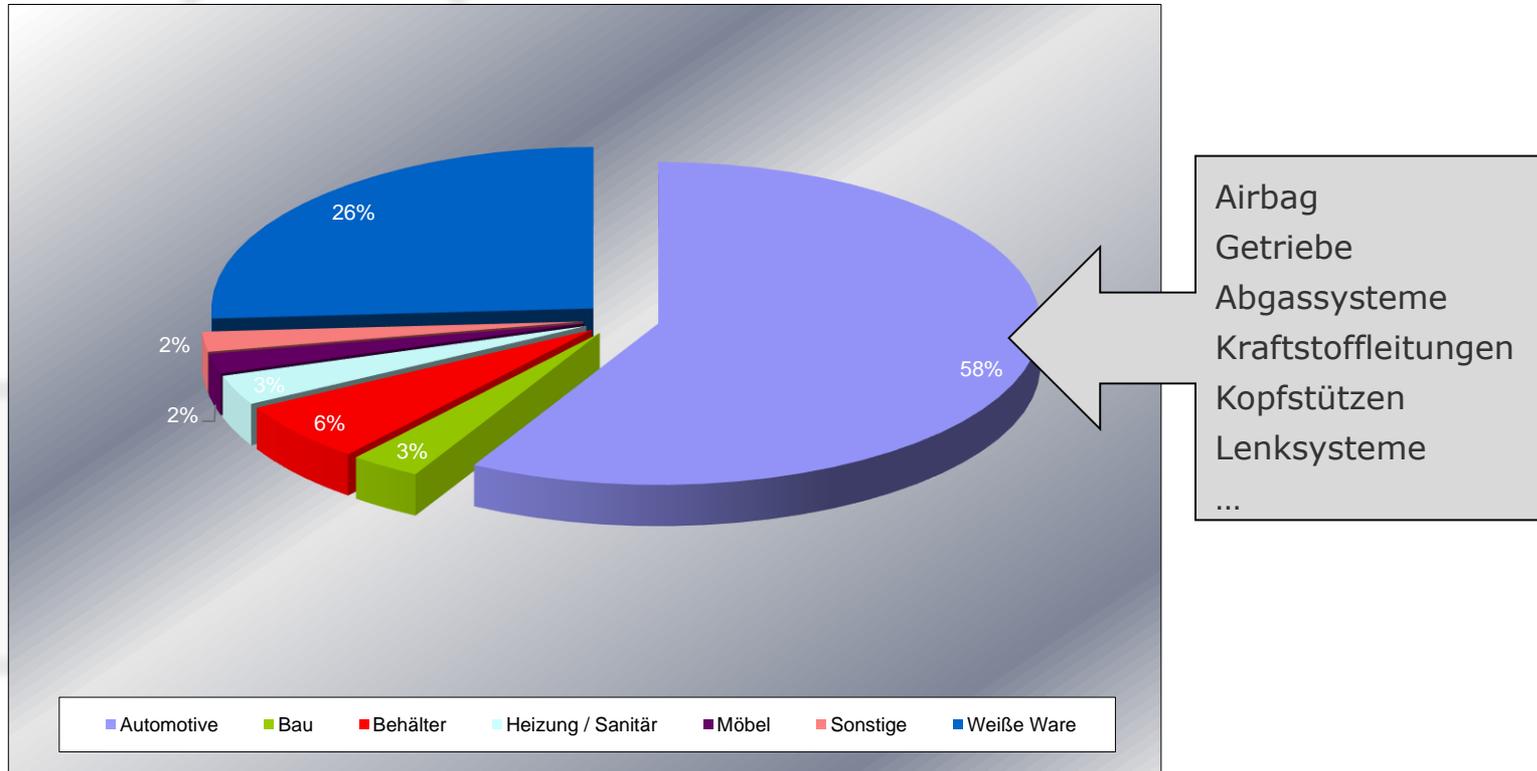
- ✓ Als Ihr Partner erarbeiten wir mit Ihnen den wirtschaftlichsten Produktionsprozess
- ✓ Individuell und lösungsorientiert liefern wir Ihnen schlüsselfertig CD-, Widerstands- oder Laserschweißanlagen
- ✓ In unserem eigenen tec-center entwickeln wir mit Ihnen neue Lösungen und Produktvarianten.
- ✓ Bei Bedarf unterstützen wir auch Ihre Bauteilentwicklung bzw. die Bauteiloptimierung auf den jeweiligen Schweißprozess

➔ von den ersten Ideen zur Gestaltung bis zum Prototypenbau.

Entwicklung der conntronic

- ✓ 2004 Gründung in Welden bei Augsburg
- ✓ 2006 Erste CD-Maschine für Halbschalenschweißung
- ✓ 2007 Erste CD-Maschine mit 1 Mio. A
- ✓ 2008 conntronic baut erste Laseranlagen
- ✓ 2009 Erste CD-Maschine mit Kurbelantrieb
- ✓ 2010 Vorstellung der robotergeführten CD-Schweißzange
- ✓ 2011 conntronic stellt erste Laseranlage mit 3D-Laser-Remote vor
- ✓ 2012 conntronic expandiert und baut neuen Produktionsbetrieb in Augsburg
- ✓ 2013 Umzug nach Augsburg, Umweltpark
- ✓ 2014 Eröffnung conntronic tec-center
- ✓ 2014 conntronic stellt erste ergonomisch höhenstellbare CD-Schweißmaschine vor

conntronic Branchenkompetenz, für den Mittelstand und den OEM



Realisierte Anlagen der conntronic nach Branchen

conntronic Kernkompetenzen

- ✓ CD-Schweißmaschinen und Anlagen
- ✓ Sonderanlagen auf Basis der Widerstandsschweißtechnik
- ✓ Robotergeführte Laserschweißanlagen
- ✓ Bauteilentwicklung mit unseren Kunden (prozessgerechte Gestaltung)
- ✓ Vorrichtungsbau (für Widerstands-, Schutzgas- und Laseranlagen)



ct tec-center

- *Lösungen im Schweißanlagenbau*

tec-center

Das conntronic tec-center dient folgendem Zweck.

- ✓ Schweißversuche für Kunden erstellen; Fokus CD, MF und Laser
- ✓ Prozesse einstellen, Parameter ermitteln
- ✓ Vorrichtungen im Bereich Remote-Laser einfahren / testen
- ✓ Basis für technologische Weiterentwicklung im Bereich Widerstandsschweißen, Fokus CD

Das tec-center besteht aus drei Bausteinen:

- ✓ Bereich Widerstandsschweißen, Schwerpunkt CD
- ✓ Laserzelle mit Remote-Schweißen und konventionellem Schneiden
- ✓ Roboterzelle mit Laserzange und/oder MF-Punktschweißzange

Bereich MF-/CD-Schweißen



Technische Ausstattung:

- ✓ CD18-30M pneumatisch
- ✓ CD18-45M servomotorisch
- ✓ CD8-6L Kurbeltrieb
- ✓ CD144-200P hydraulisch
- ✓ CD-Schweißzange

Bereich Laserzelle



Technische Ausstattung:

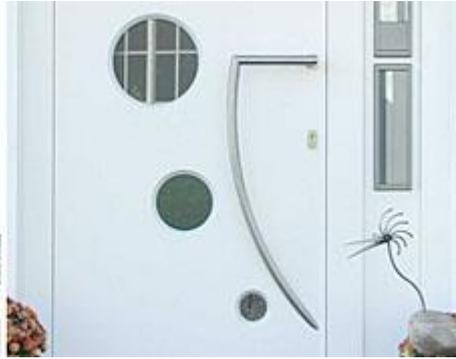
- ✓ KUKA KR60 HA
- ✓ Blackbird Robot Sync Unit
- ✓ Scanlab Intelliweld 30FC (Remote-Scanner)
- ✓ Precitec SolidCutter 100/100 QBH 2
- ✓ Faserlaser Rofin 2 kW

Bereich Roboterzelle



Technische Ausstattung:

- ✓ KUKA KR150
- ✓ IPG Laserseamsteper (LSS 2)
- ✓ Faserlaser IPG 3 kW
- ✓ Alternativ:
 - MF-Punktschweißzange
 - CD-Punktschweißzange



ct-BranchenLösungen

- *Lösungen im Schweißanlagenbau*

Branchenlösungen

- Die conntronic hat sich in den letzten Jahren stark in ausgewählten Branchen spezialisiert. So können unsere Kunden sicher sein, mit wirklichen Experten zu sprechen - nicht nur in der Planung der passenden Schweißtechnologie, sondern auch in der optimalen Umsetzung in eine passende Anlage.
- Unser Ziel ist es, langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden aufzubauen und eng mit ihnen zusammenzuarbeiten – häufig, zu beiderseitigem Vorteil, Seite an Seite mit ihren Produktentwicklern.
- Erwarten Sie anspruchsvolle und kreative Fertigungskonzepte für Ihre komplette Prozesskette.



ct-BranchenLösungen / Automotive

Buchsen



CD



Material: VA/VA 160169

Muttern



CD



Material: St/St 155018

Kühlkörper



Laser



Material: VA/VA 150972

Kopfstützenhalter



CD



Material: St/St 160165

Abgasklappe



MF / WIG



Material: VA/VA 150976

Mittellager



MF



Material: St/St 150970

Abgas

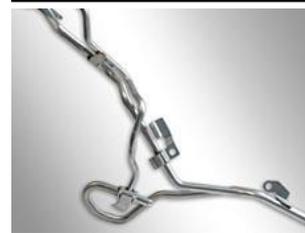


Laser/CD



Material: VA/St/Guss
180129

Kraftstoffleitungen



Laser



Material: VA/VA 150947

Nietprozess



Montage



Material: - 150997

Lenkungsteil



MF / MAG



Material: St/St 150954

ct-BranchenLösungen / Automotive

Abgaskomponente



MF



Material: St/St 150993

Automobilteile



Laser



Material: VA/VA 150975

Airbag



CD



Material: St/St 160139

Achsaufnahme



CD



Material: St verzinkt/
Schmiedeteil 160152

Komponenten



CD



Material: St/St 160157

Getriebeteil



CD



Material: St/St 155014

Buchsen



CD



Material: St/St 160177

Abgasklappe

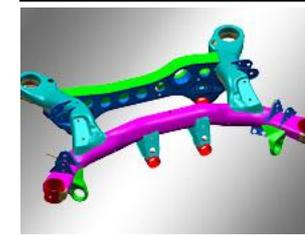


CD



Material: VA/VA 155019

Achsen



MAG



Material: St/St 150917

Airbag



CD



Material: St/St 160140

ct-BranchenLösungen / Automotive

Längsträger



CD



Material: St hochfest
 verzinkt/Warmschmiedeteil
 160127

Radhaus



CD



Material: VA/St 160128

Abgas



CD



Material: St/St 160159

Krümmter



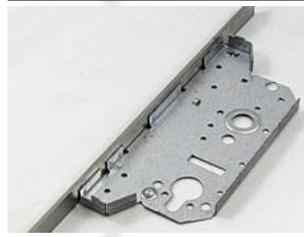
MAG



Material: VA/St 150950

ct-BranchenLösungen / Baubranche

Türschlösser



CD / mpv-3



Material: verschiedene
Kombinationen 160168

Türzargen



CD



Material: St verzinkt/St
verzinkt 155004

Aufzugtüren



CD



Material: St verzinkt/St
verzinkt 150964

Gerüstböden



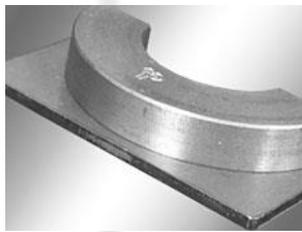
MF



Material: St verzinkt/St
verzinkt 150935

ct-BranchenLösungen / Behälter

Muffen + Anbauteile

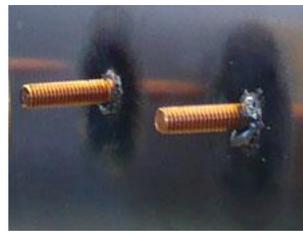


MF/CD



Material: VA/St 001BEH

Bolzen



Bolzen



Material: Cu/St 150960

Dampfgarer

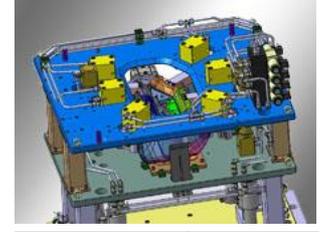


Laser



Material: VA/VA 150963

Mixing Box



WIG / MAG



Vorrichtung Automotive
180063

ct-BranchenLösungen / Heizung und Sanitär

Rohranbindung



CD/Laser



Material: St/St 160061

Kopfstücke



CD



Material: St/St 160144

Rohrverzweigung



CD



Material: St/St 160155

ct-BranchenLösungen / Möbelbeschläge

Möbelführungen



Laser



Material: St verzinkt/St
verzinkt 150957

Beschläge



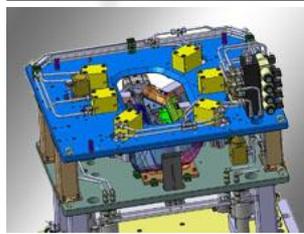
CD



Material: St verzinkt/St
verzinkt 160149

ct-BranchenLösungen / Vorrichtungsbau

Mixing Box

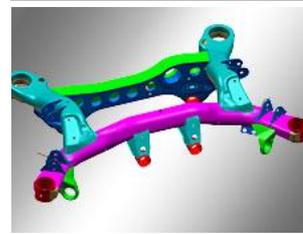


WIG / MAG



Vorrichtung Automotive
180063

Achsen



MAG



Material: St/St 150917

ct-BranchenLösungen / Weiße Ware – Geschirrspülerbehälter

Anbauteile innen



CD



Material: VA/VA 155008

Anbauteile außen



CD/MF



Material: VA/St verzinkt
155012

Rückwand



MF



Material: VA/VA 150953

Umformen + schweißen



MF



Material: VA/VA 150955

Anbauteile außen



CD/MF



Material: VA/St verzinkt
155006

Spülarm



CD/MF



Material: VA/VA 160176

Ihre Ansprechpartner

Siegfried Wonka

+49-821-54 32 24 58

siegfried.wonka@conntronic.com

Günther Reverchon

+49-821-54 32 24 0

guenther.reverchon@conntronic.com

www.conntronic.com

conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH
Endorferstr. 13
D-86167 Augsburg