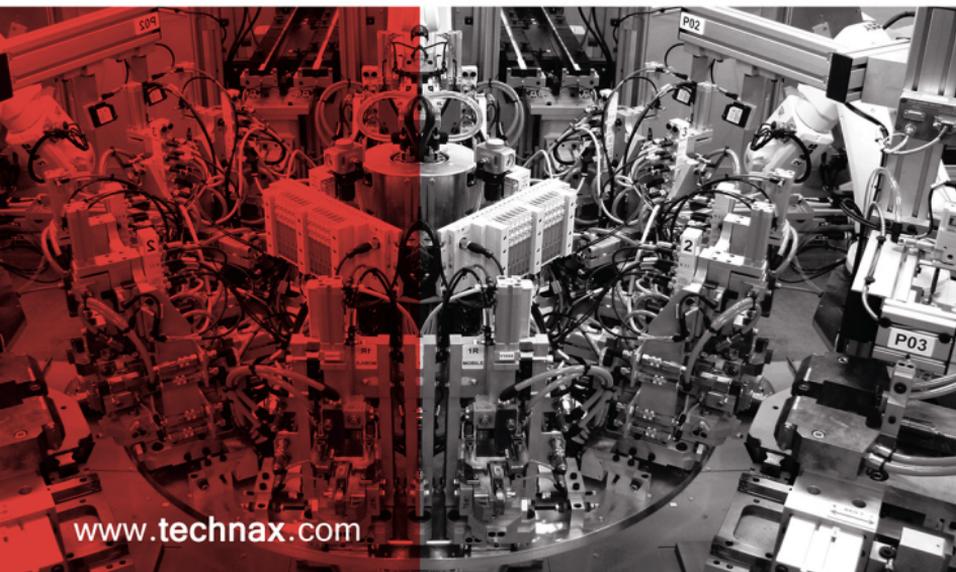


**GENERELLE INFORMATIONEN**



**TECHNAX**  
Quality Welding Solutions

## PRODUKTLÖSUNGEN



TECHNAX bietet kundenspezifische Lösungen für Ihre Schweißaufgaben an. Verschiedene Schweißverfahren können in Sondermaschinen eingebaut werden.

### Manuelle Anlagen

- Bauteile werden manuell in der Schweißaufnahme bestückt.
- Die Schweißeinrichtung kann auf einem Arbeitstisch aufgebaut werden oder mit einem Gestell konstruiert werden.
- Technische Taktzeit liegt bei 1 bis 5 Sek. (zuzüglich Bedienerzeit).



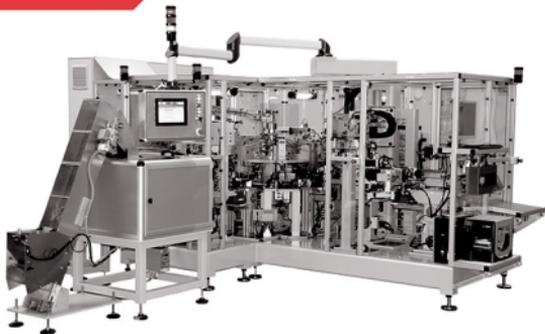
### Halbautomatische Anlagen

- Bauteile werden manuell und/oder automatisch in den Schweißaufnahmen bestückt.
- Anlage kann als Rundschalttisch oder als Transfersystem entwickelt werden.
- Hauptbewegungen der Maschinenkomponenten sind pneumatisch oder servomotorisch.
- Zyklen betragen zwischen 300 bis 700 Teile pro Stunde.



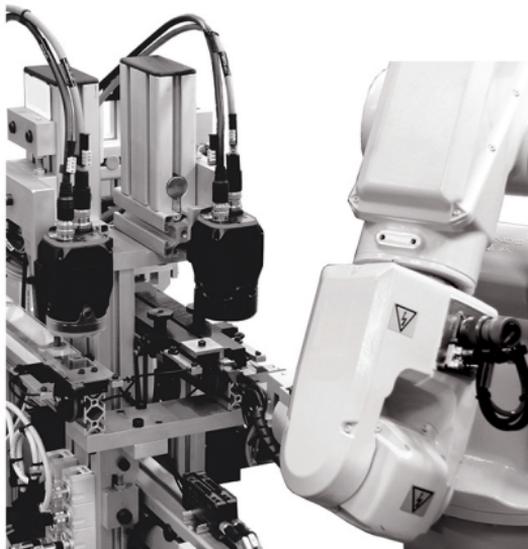
### Vollautomatische Anlagen

- Bauteile werden automatisch bestückt.
- Pneumatische oder numerische (mit Servoantrieb) Bewegung der Maschinenkomponenten.
- Maschine kann als Rundschalttisch oder als Transfersystem entwickelt werden.
- Zyklen bis 1500 Teile pro Stunde.



## ■ SPEZIFISCHE PROZESSE UND MASCHINENAUSRÜSTUNGEN

- Automatische Zuführung der Bauteile :
  - Trichter
  - Fördertopf
  - Transportband, ...
- Automatische Zuführung von Lotbandmaterialien
- Kühlaggregate
- Kontrolle :
  - Position
  - Form / Geometrie
  - Profil
  - Farbe
  - Elektrischer Widerstand, ...
- Datenrückverfolgbarkeit :
  - Datamatrix Lesegerät
  - Barcode Scanner
  - Markiersystem durch Nadelprüfer
- Sonderoperationen :
  - Pick-and-place : Roboter, Handhabungsgeräte, Greifer, ...
  - Reinigungsarbeiten : Luftblasen, Bürsten, Waschen, Absaugen der Schweißdämpfe
  - Montagearbeiten : Automatisches Schrauben, Formen, Nieten, ...
  - Bearbeitungsoperationen : Fräsen, Bohren, Schneiden, Biegen, Einpressen, ...



[www.technax.com](http://www.technax.com)



# TECHNAX ÜBERSICHT

Die TECHNAX Strategie basiert auf zwei Schlüsselwörter : LEISTUNG und VERANTWORTLICHKEIT.

Wir streben an, energiesparende und verbundene Lösungen für unsere Maschinen zu entwickeln und herzustellen. Dadurch entstehen für unsere Kunden bedeutende Energie- und Betriebskostensenkungen.

TECHNAX Maschinen werden für hochindustrielle Aufgaben eingesetzt – mit Qualität und Zuverlässigkeit als kontinuierliches Hauptziel. TECHNAX Sonderschweißmaschinen bieten einen wertvollen Vorteil für die **Gesamtanlageneffektivität (GAE)** oder englisch **Overall Equipment Effectiveness (OEE)** an.

Der Begriff **Corporate Social Responsibility (CSR)** bzw. **Unternehmerische Gesellschaftsverantwortung** zeigt unsere Verpflichtung gegenüber der heutigen Gesellschaftsbedürfnissen als auch der künftigen Generationen.

## Historie

- 1989 : Gründung von technax industrie durch Experten in Widerstandsschweißen von Metallteilen.
- 1993 : technax industrie erweitert seine Produktpalette und bietet weitere Schweißverfahren an. Dadurch erwirbt die Firma ein zweites Gebäude.
- Durch ihre langfristige Erfahrung und Expertise, startet die Firma neue Partnerschaften :
  - In 2002 in China.
  - In 2004 in Spanien.
- 2013 : technax industrie wird in TECHNAX umbenannt und zieht nach Saint-Priest in ein neues Gebäude um.
- 2014 : TECHNAX ist für ihren CSR-Einsatz (Corporate Social Responsibility) zertifiziert und wird Partner der UN Global Compact Vereinigung.

## Kundenverteilung

TECHNAX Maschinen sind weltweit installiert :



## Aktivitäten

### EXPERTISE

- Unterstützung in der technischen Machbarkeit (Machbarkeitsprüfung)
- Fertigung von Musterteilen und Prototypen

### PRODUKT-LÖSUNGEN

- Manuelle Anlagen
- Halbautomatische Maschinen
- Vollautomaten

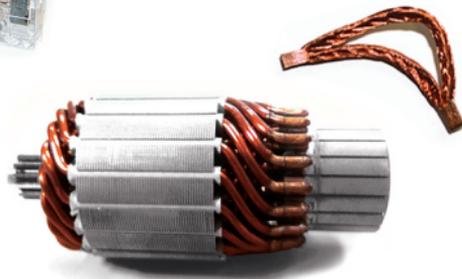
### SERVICE

- Verbrauchsteile (Elektroden, Shunts, ...)
- Verschleißteile (Aufnahmen, Elektrodenhalter, ...)
- Ausrüstungen (Absauggerät, Kühlaggregat, ...)
- Wartung / Reparatur
- Maschinenumbau / Erneuerung

## Industriebranchen

TECHNAX bietet Schweißlösungen in unterschiedlichen Branchen an, z.B.:

- Automobil
- Energie
- Atomkraft
- Erneuerbare Energie
- Haushaltgeräte
- Luftfahrt



Verbindungsbüro Deutschland – Walter-Kolb-Str. 9-11 – 60594 Frankfurt/Main

■ Tel. : +49 69 962 176 - 605 ■ Mail : sales@technax.com ■ Web : www.technax.com