



SCHNELLDORFER  
MASCHINENBAU

• **Perfektion**  
**schweißt zusammen** •



# Wirklich perfekt ist nur das Nichts

Und wie Sie sehen, sehen Sie nichts. Denn mit Schweißmaschinen von Schnelldorfer Maschinenbau gelingen anlauffarbenfreie Schweißnähte, die so perfekt sind, dass sie nicht mehr nachbearbeitet werden müssen. Wie es uns gelingt, diese Maschinen zu entwickeln und herzustellen, welches Produktspektrum wir Ihnen bieten und was Sie von uns darüber hinaus noch erwarten können, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Wir freuen uns über Ihr Interesse.

Edelstahl 1,5 mm WIG mit Kaltdraht, ohne Nacharbeit

# Perfektion schweißt zusammen

Die Schnelldorfer Maschinenbau GmbH ist der perfekte Partner für alle Unternehmen, die mit cleveren Maschinenlösungen außergewöhnliche Schweißergebnisse erzielen möchten.

Durch unsere frühe Spezialisierung auf automatisierte Schweißtechnik besitzen wir einen über Jahrzehnte gewachsenen Erfahrungsschatz, der in die Entwicklung jeder Maschine einfließt.

So gelingt es uns, die Erwartungen unserer Kunden an eine perfekte Schweißnaht sowie einen optimalen Rund-um-Service regelmäßig zu übertreffen.

Bei Schnelldorfer ist das Besondere längst Standard. Profitieren Sie davon!





# Unsere Erfolgsfaktoren

Geprägt ist unsere hohe Arbeits- und Produktqualität durch modernste CAD-Technik. Diese kommt sowohl in der Mechanik als auch in den beiden weiteren Kernbereichen Elektrik und Pneumatik zum Einsatz.

Selbstverständlich setzen wir hierbei auf den Einsatz modernster SPS Prozesssteuerungs- und Servoantriebssysteme mit komfortablen Bedieneroberflächen. In der Software für unsere Maschinensteuerungen steckt unser auf Schweißtechnik konzentriertes Know-how.

Unsere Unabhängigkeit und durchgängig hohe Qualität sichern wir zudem durch eigene Fertigungskapazitäten, durch unsere erfahrenen Monteure im Elektro- und Mechanikbereich sowie durch langjährige Beziehungen zu ausgewählten Lieferanten.

Durch die intensive Zusammenarbeit mit führenden Herstellern unterschiedlichster Schweißstromquellen sind wir in der Lage, Anlagen und Vorrichtungen für eine Vielzahl von Schweißverfahren anzubieten.

Dazu zählen Mikroplasma- und Plasmastichlochschweißen, WIG-Schweißen mit und ohne Drahtzufuhr, MIG/MAG-Schweißen sowie Laserschweißen.

**Lernen Sie auf den Folgeseiten unsere drei zentralen Kompetenzbereiche kennen!**



**LÄNGSNAHT  
SCHWEISSMASCHINEN**



**ECKNAHT  
SCHWEISSMASCHINEN**

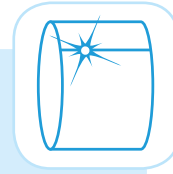


**RUNDNAHT  
SCHWEISSMASCHINEN**





## Längsnahtschweißmaschinen vom Typ ELENA®



Systematisches Längsnahtschweißen erfordert eine ausgereifte, überlegene Technik. Mit unseren Maschinen der Typen ELENA® und Linearweld bieten wir Ihnen diese Technik und mehr.

Unser Produktprogramm umfasst mehrere Grundtypen und umfangreiche Sonderlösungen für verschiedenste Anwendungsfälle.



LINEARWELD INEX 6200



ELENA® 1100-II-HE mit Einlegehilfe

### VORTEILE:

- perfekte Schweißnähte ohne Anfangs- und Endkrater
- Nähte in ebenen Blechen, Platinen, Rohren, konischen Rohren, Behältern, Gehäusen etc.
- anlauffarbenfrei in Edelstahl
- vielseitige Optionen und Sonderlösungen
- Steuerungen mit einfacher Bedienung am Touchscreen

### SCHWEISSVERFAHREN:

WIG  
Microplasma  
MIG / MAG  
Plasma  
Plasmastichloch  
Laser

### IM EINSATZ FÜR:

Edelstahl  
ferritisch / austenitisch  
Stahl  
verzinkt / aluminisiert  
Aluminium  
Kupfer  
Titanzink  
Blei  
Titan  
Platin-Rhodium

### MATERIALSTÄRKE:

0,15 – 10 mm  
(typabhängig)

### ROHRDURCHMESSER:

30 mm – größer 6 m  
(typabhängig)

## Verbessern Sie Ihre Aussichten!

Unsere CORNERWELD Ecknahtschweißmaschinen aus Deutschland sind sensationell rasant, präzise und effizient – ohne Nacharbeit!

durchgefallen



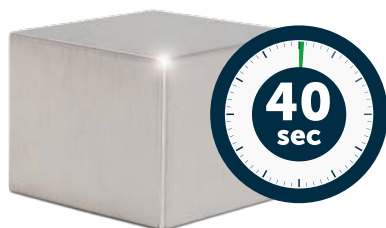
Handarbeit

durchgefallen



mehr Handarbeit

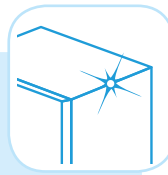
perfekt



CORNERWELD Maschine



## Ecknahtschweißmaschinen vom Typ CORNERWELD



Mit diesem Maschinentyp schweißen Sie einfache und hinterkantete Ecknahtprofile an unterschiedlichsten Bauteilen unkomplizierter und präziser denn je.

Die präzise Spanntechnik mit Kühlung und Schutzgaszufuhrsystem und die komfortable Maschinensteuerung zur Steuerung der Schweißzyklen sorgen für absolut hochwertige Schweißnähte.

### SCHWEISSVERFAHREN:

WIG  
Microplasma  
Laser

### IM EINSATZ FÜR:

Edelstahl  
ferritisch / austenitisch  
Stahl  
verzinkt / aluminisiert  
Aluminium  
Titan

### BLECHSTÄRKE:

0,5 – 3 mm



CORNERWELD Nimble  
Safe 100-42



CORNERWELD  
300-HH-42-80



CORNERWELD  
500-HH-42-80

### VORTEILE:

- erhebliche Kosteneinsparungen gegenüber manuellen Verfahren
- hohe Schweißgeschwindigkeit
- anlauffarbenfrei in Edelstahl
- saubere Optik ohne manuelles Verputzen oder Nachschleifen



## Rundnahtschweißmaschinen vom Typ ROTAWELD



Das Maschinensystem ROTAWELD ist unsere Plattform für unterschiedlichste Aufgaben zum Rundnahtschweißen. Grundlage der Rundnahtschweißmaschinen bilden die präzise, servomotorische Drehachse sowie die umfangreiche Rundnaht-Schweißsteuerung.

Maschinengröße, Bauteilaufnahmen, Schweißtechnik, Brennerhaltungen und eventuell erforderliche Zusatzachsen werden Produkt- und Kundenspezifisch ausgeführt.



### SCHWEISSVERFAHREN:

WIG

Plasma

### IM EINSATZ FÜR:

Edelstahl

ferritisch / austenitisch

Stahl

verzinkt / aluminert

Aluminium

Titan

Kupfer

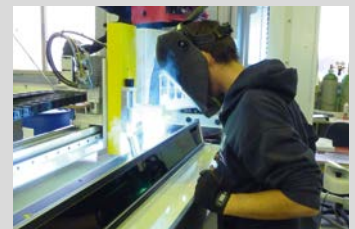
### BLECHSTÄRKE:

0,5 – 3 mm

### VORTEILE:

- Modulare, flexible Bauweise
- Umfangreiche Rundnahtschweißsteuerung
- Hochpräzise Positionierung der Schweißachsen durch Servomotoren
- Verwendung verschiedener Schweißverfahren
- Parameterspeicher verfügbar
- Verschiedene kundenspezifische Bauteilaufnahmen verfügbar

## SCHNELLDORFER im Wachstum



Die Schnelldorfer Maschinenbau GmbH ist ein Unternehmen im Wachstum. Derzeit beschäftigen wir rund 40 Mitarbeiter. Unsere geballte Manpower verteilt sich auf die Bereiche Konstruktion Mechanik, Elektroplanung und Programmierung, Fertigung und Montage, Schulung, Service und Verwaltung. Mit unserem qualifizierten und eingespielten Team gelingt es uns, allen Kundenanforderungen schnell und kompetent zu begegnen.

Mit unserem produktiven Output von 80 bis 90 spezialisierten Maschinen für schweißtechnische Anwendungen und Automatisierung machen wir derzeit ca. 6,0 Mio. Euro Umsatz pro Jahr.

## SCHNELLDORFER weltweit

Unsere Fähigkeit, Kunden mit unseren bedarfsgerechten Lösungen zufrieden zu stellen, beschränkt sich längst nicht mehr auf Deutschland.

Europaweit vertrauen Kunden aus mehr als 20 Ländern auf die Schnelldorfer Maschinenbau GmbH. Außerhalb Europas haben wir Kunden in Australien, Brasilien, China, den USA und vielen weiteren Staaten.

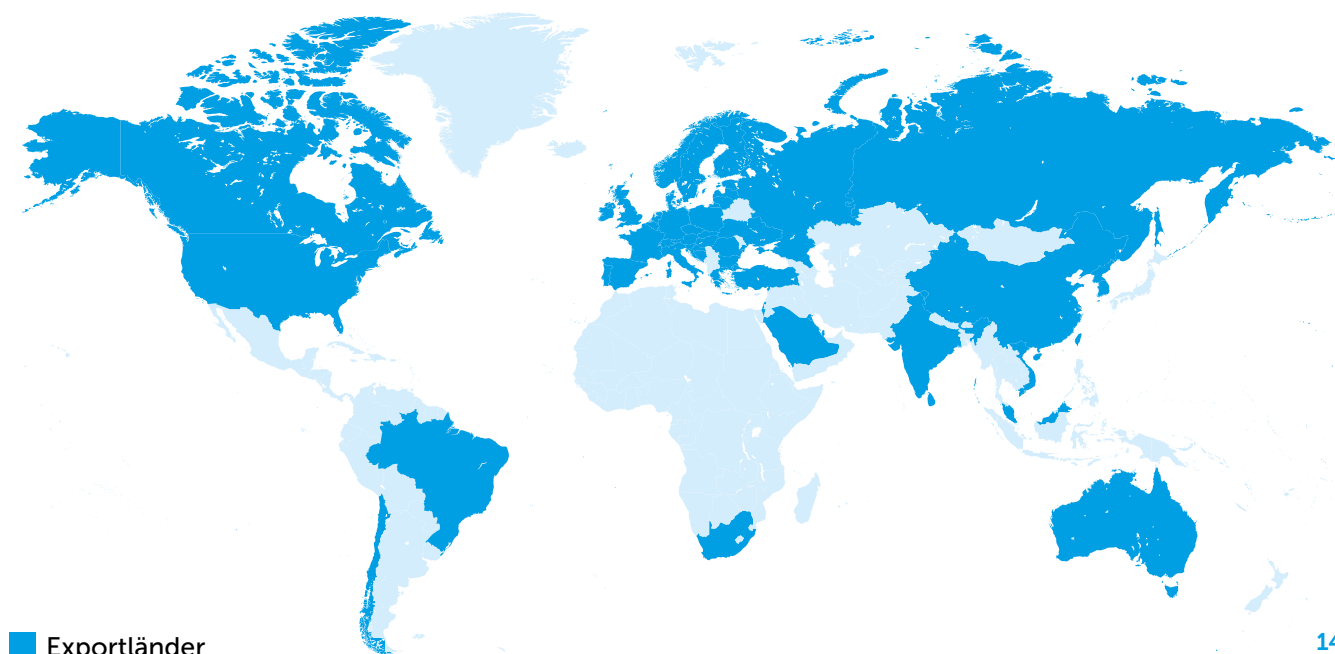
## SCHNELLDORFER im Einsatz

Unsere Maschinen finden Sie u. a. in diesen Unternehmen:

<b>Alape</b> <sup>™</sup>	<b>arosta</b>	Barth + Höpfinger Apparate- Behälter- Anlagenbau	<b>B</b> BARTZ-WERKE GMBH	<b>BASTUCK</b> <sup>®</sup>	<b>ertrams</b>	<b>BLANCO</b>
<b>SCHAKO</b> Klimawelt	<b>bosal</b>	<b>BOSCH</b> Invented for life	B/S/H/	<b>Cobra</b>	<b>Eberspächer</b>	<b>ero</b> <sup>®</sup>
<b>faurecia</b> Emissions Control Technologies	<b>Li</b> METALL TECHNIK	<b>LTS</b> <sup>®</sup> LICHT & LEUCHTEN	<b>MBOR</b>	<b>ميتاليا</b> <b>Metallia</b> <sup>®</sup> Kingdom of Saudi Arabia	<b>KUGEL</b> EDELSTAHLVERARBEITUNG	<b>ELDON</b>
<b>HOBATHERM</b> <sup>®</sup>	<b>WITZENMANN</b> managing flexibility	<b>Intermecc</b> COMPETENT CO-MAKER	<b>KÄRCHER</b> makes a difference	<b>KLARMANN</b> edelstahltechnik	<b>EFF</b> edlede Metallgesellschaft	<b>KWD</b> AUTOMOBILTECHNIK
<b>TROX</b> <sup>®</sup> <b>TECHNIK</b> The art of handling air	<b>RHODIUS</b> <sup>®</sup> Safety and Environmental Solutions	<b>FRANKEN</b> APPARATEBAU	<b>FRANKE</b>	<b>GAGGENAU</b>	<b>senior</b> FLEXONICS	<b>Miele</b>

Eine vollständige Auflistung unserer Referenzen finden Sie auf unserer Website:

[www.schnelldorfer-maschinenbau.de](http://www.schnelldorfer-maschinenbau.de)





**SCHNELLDORFER  
MASCHINENBAU**

Schnelldorfer Maschinenbau GmbH  
Kappelweg 6  
91625 Schnelldorf

Telefon +49 (0) 7950 9889-0  
Fax +49 (0) 7950 9889-29

info@schnelldorfer-maschinenbau.de  
[www.schnelldorfer-maschinenbau.de](http://www.schnelldorfer-maschinenbau.de)

PERFEKTION SCHWEISST ZUSAMMEN.

## Fragen Sie uns an!

Gerne erstellen wir Ihnen ein  
individuelles Schweißmuster und  
erarbeiten für Ihren Anwendungsfall  
ein optimales Maschinenkonzept.

follow us on:



YouTube



LinkedIn



Xing



Twitter