

**SCHNELLER**

**EFFEKTIVER**

**GÜNSTIGER**

 **R2SM**

 **ARSLAN**  
Maschinen & Metallbau

## R2SM V.3 - Orbital Schweißgerät



Abschlussdeckel in 78 Sekunden mit einem Rundpfosten  $\varnothing$  8cm in absoluter Top-Qualität verschweißen, das kann mit der R2SM sogar jeder Auszubildende am 1. Arbeitstag.

### Das Beste!

Die R2SM V.3 amortisiert sich bereits nach ca. 2500 angeschweißten Platten oder Ronden. Die Zeitersparnis beträgt durchschnittlich 72 %. Werfen Sie einfach einen Blick auf unsere Kostenvergleichs-Tabelle (QR-code)



QR-Code  
Kostenvergleichs-Tabelle

### Details

- Hydraulischer, komfortabler Gelenkarm
- Zentralklemmung über Spannkopf
- Klemmkraft stufenlos regulierbar
- Komplett dreh- und schwenkbar
- Schweißen ohne vorheriges Heften
- Verschweißen von Rohren mit  $\varnothing$  12-260mm und Längen bis zu 3000mm
- Verschweißen von Kugeln an Rohre mit  $\varnothing$  20-200mm
- Verschweißen von Rohrbögen an Rohre mit  $\varnothing$  26-100mm
- Verschweißen von Handlaufträgern
- Verschweißen von Ronden mit  $\varnothing$  12-300mm, mit oder ohne Durchgangsbohrungen
- Verschweißen von 12mm Dorne an Ronden bis  $\varnothing$  220mm
- Verschweißen von Gewindestiften M6 bis M32 an Ronden bis  $\varnothing$  220mm
- Schweißen von Aluminiumrohren (nur mit Kaltdrahtzufuhr)

Der Schweißvollautomat R2SM ist für Metallbauer, Schlosser, Treppenbauer und artverwandte Gewerbe konzipiert um Ronden, Platten, Dorne und Stoßverbindungen an jedes schweißbare Material anzuschweißen.

Der Schweißvollautomat R2SM ist für folgende Arbeiten gedacht: Ronden, Platten, Dorne und Stoßverbindungen an Rundprofile mit Durchmessern von 12 - 110mm anzuschweißen.

Folgende Materialien können mit dem Schweißvollautomaten verschweißt werden, Edelstahl, Stahl und Alu. Dank optionalem Zubehör können auch Querschnitte von 110 bis 260mm verarbeitet werden.

Durch die SPS-Steuerung mit 7"-Touchdisplay wird ein zuverlässiges und komfortables Arbeiten gewährleistet.

## Fertigungsbeispiele



QR-Code  
Preise / Konfigurationen

# R2SM V.3 - LSM 280 & SDT 170 - Linear- & Drehteller Schweißgerät

Zwei Schweißvollautomaten in einem Gerät! Die LSM 280 / SDT 170



## LSM 280

Der LSM 280 Schweißvollautomat ist zum Schweißen von linearen Nähten konzipiert.

- Vollautomatisches Schweißen in horizontaler sowie vertikaler Lage
- Vor- und Rücklauf von 0 mm bis 280mm
- Traglast 100 KG
- T-Nutenplatte Größe 300x200mm für die Auflage des Werkstücks
- Auflage von Schweißstücken bis 300x400mm möglich
- Fußplatten direkt an Geländerpfosten, ohne vorheriges anheften, anschweißen
- Schablone als Zubehör erhältlich
- Schweißen mit Auflagerolle (Zubehör) bis 1400mm Länge möglich
- Schweißen mit Auflagerolle und Rollenbock (Zubehör) bis 6000mm Länge möglich

## SDT 170

Der LSM 280 Schweißvollautomat ist zum Schweißen von runden Nähten konzipiert.

- Vollautomatisches Schweißen in horizontaler sowie vertikaler Lage
- Traglast 50 KG
- Spannbacken 10 - 170mm spannbar
- optionales Zubehör: Spannbacken bis 300mm
- Auflage bis 400mm möglich

### Der LSM 280 / SDT 170 Schweißvollautomat ist auch ohne SPS Steuerung erhältlich!

Das macht Sinn, falls Sie bereits eine unserer Maschinen mit SPS Steuerung besitzen, und diese nicht gleichzeitig einsetzen. Der LSM 280 / SDT 170 Schweißvollautomat kann dann über den Parallel-Anschluss einer anderen Maschine, aus der R2SM Familie, gesteuert werden. Mit einer SPS Steuerung kann immer nur 1 Maschine gesteuert werden, d.h. es können mit einer SPS Steuerung nicht 2 Maschinen gleichzeitig gesteuert werden.

## Fertigungsbeispiele



QR-Code  
Preise / Konfigurationen

## KDZ 200 S - Kaltdrahtzuführung mit digitaler Anzeige



QR-Code  
Preise / Konfigurationen

### Einsatzbereich

Die KDZ 200S ist eine eigenständige Kaltdrahtzuführungseinheit und kann mit allen handelsüblichen Schweißgeräten verwendet werden.

Die Kaltdrahtzuführung wird über einen am Schweißbrenner, mit Hilfe eines Klettverschlusses, befestigten Microtasters gestartet oder gestoppt.

Die Menge des zugeführten Kaltdrahts kann direkt am Gerät eingestellt und über die digitale Anzeige kontrolliert werden..

Optional kann die Drahtzuführung auch mit Hilfe eines Fußschalters (Zubehör) gestartet oder gestoppt werden.

### Funktionsweise

Die Kaltdrahtzuführungseinheit kann mit Kaltdraht aus Edelstahl, Stahl oder Aluminium verwendet werden. Für den Einsatz müssen keinerlei Anpassungen am Schweißgerät oder am Schweißbrenner selbst vorgenommen werden.

Durch das Ansetzen der Steuerungstaste und der Kaltdrahtzufuhr-Seele an Ihren Schweißbrenner können Sie die Funktion jedes beliebigen Schweißbrenners erweitern. Die KDZ 220S erleichtert so auch das manuelle Schweißen enorm und macht Ihr Arbeiten effektiver.

## BZ30 Digital - Schweißnaht Reinigungs- Elektro Beizgerät



QR-Code  
Preise / Konfigurationen

### Beschreibung

- reinigen von Wig/Tig Schweißnähten in hervorragender Qualität
- Leistungsstarke 3600W
- Spannung stufenlos einstellbar 10-30 V AC
- Kühlung durch eingebauten Lüfter
- umweltfreundliche Reinigung mit Kohlefaser-Pinsel
- Aufsatz auswechselbar durch eine Grafitelektrode oder ein Reinigungstuch
- 100% Dauereinsatz
- Anschlussstecker 9mm
- Anschlussbuchse 9mm
- Kabelanschluss und Handgriff demontierbar
- Gehäuse komplett aus Edelstahl

### Lieferumfang

- Beizgerät
- Massekabel Ø 10mm, Länge 4m
- Beizkabel Ø 10mm, Länge 6m
- Kaltgerätestecker (Schuko), Länge 2 m
- Bedienungsanleitung

## Bandschleifvorrichtung für Rundprofile



### Highlights

- Schleifen und polieren von Rundrohren Ø 12 - 160mm
- Vorrichtung in Höhe und in Tiefe individuell einstellbar
- Vorrichtung mit Druckhebel zur Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit
- kugelgelagerte Führung, Kugellager aus Edelstahl für rostfreies Arbeiten
- Montage der Vorrichtung mit 4 Schrauben an den Bandschleifer
- Komplette Konstruktion aus Edelstahl
- bis zu 80 % Zeitersparnis beim Schleifen und Polieren

Mit dieser Bandschleifvorrichtung bringen Sie in kürzester Zeit alle runden Teile auf Hochglanz.

Alle Schweißnähte von Ronden oder Rohrverbindungen werden perfekt bearbeitet. Die Vorrichtung passt an alle handelsüblichen Bandschleifgeräte.

Für Rundrohre von Ø 12 - 160mm. Mit dem optional erhältlichen Rollenbock bis max. 6m Länge.

## Fertigungsbeispiele



QR-Code  
Preise / Konfigurationen

## Zubehör für R2SM Schweißautomaten

### Automatischer Aufsteck-Schweißschirm für R2SM Schweißgeräte

Art.-Nr.: 1115



Mit diesem Profi Automatik-Schweißschirm mit Gelenkarm können Sie sorgenfrei, ohne dass die Augen „verblitzt werden“, schweißen. Sie haben beim Arbeiten immer beide Hände frei.

Extra großes Sichtfeld 100x93mm • rechts, links und Höhenverstellung • 4 hochwertige Sensoren • automatische Abdunkelung • einstellbare Empfindlichkeit • DIN-Norm 4/5-9/9-13 • robuste Bauweise

### Vorrichtung zum Verschweißen von Vierkantrohren

Art.-Nr.: 2010



Diese Vorrichtung wurde speziell zur Verwendung mit unseren Schweißautomaten entwickelt. Sie ermöglicht das Verschweißen von 40 x 40mm Vierkantrohren im Winkel von 90°.

Diese Vorrichtung ist aber auch ohne unsere Schweißautomaten sicher ein nützlicher Helfer.

# Zubehör für R2SM Schweißautomaten

## Massive Vorrichtung mit Rondenplatte - die perfekte Geländerpfostenfertigung

Art.-Nr.: 1121



Massive Rondenplatte (Ø 150mm) aus Kupfer zum Anschweißen von Ankerplatten oder Fußplatten. Die Platten können mit dieser Vorrichtung sowohl vorder- als auch rückseitig, ohne vorheriges anheften oder zentrieren, angeschweißt werden.

Auf der Rückseite der Rondenplatte befindet sich eine Durchgangsbohrung für den Wig-Brenneranschluss.

Die große Kupferronde sorgt dafür, dass das Werkstück im Winkel exakt und somit verzugsfrei anliegt. An der Kupferronde befinden sich 3 Masse-Anschlüsse mit deren Hilfe auch die Feinjustierung des exakten Winkels zum Werkstück vorgenommen werden kann. Zusätzlich kann die Kupferronde über die Masseanschlüsse an der Vorrichtung, zum Anschweißen von Deckeln an Rundpfosten, verschraubt werden. Das mittig gebohrte Loch erleichtert das Anschweißen von Pins an Geländerpfosten.

Alles in Allem stellt diese Vorrichtung ein enorme Erleichterung und Zeitersparnis bei der Fertigung von Geländern dar. Viele, sonst aufwendige Einrichtungsvorgänge, werden extrem erleichtert.

## Auflagerolle für längere Werkstücke

Art.-Nr.: 2020



Dieses Zubehörteil wurde speziell zur Verwendung mit dem Schweißautomaten LSM 280 von Metallbau Arslan entwickelt.

## Hydraulischer Gelenkarm 360° dreh- und schwenkbar

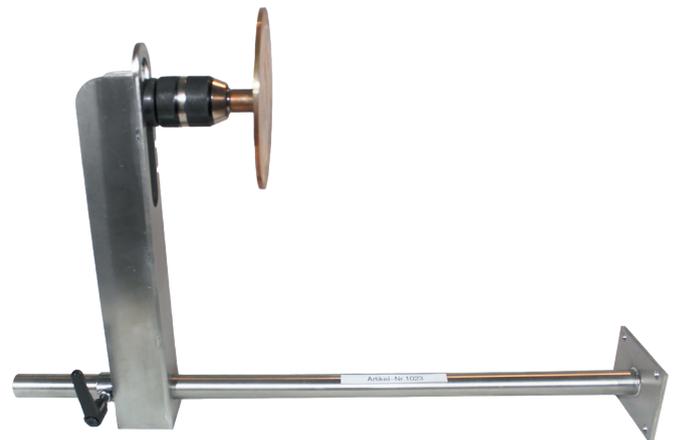
Art.-Nr.: 1112



360° dreh- und schwenkbarer, hydraulischer Gelenkarm mit Zentralklemme über dem Spannknopf zur Verwendung mit dem R2SM V.3 Orbitalschweißgerät und dem LSM 20/SDT 170 Linear- & Drehteller-Schweißgerät.

## Bohrfutterhalter mit Schieber für das R2SM V.3 Schweißgerät

Art.-Nr.: 1023



Bohrfutterhalter mit Schieber zum optimalen Verschweißen von Rohren auf Stoß. Speziell entwickelt für das R2SM V.3 Orbitalschweißgerät.



QR-Code  
Gesamtes Zubehör-Programm ansehen / Preise

# Schablonen für Schweißgeräte

## Schablone aus T-Nutenplatte für zentrierte Fußplatte

Art.-Nr.: 108



Damit lässt sich an den Steg z.B. eines Rundpfostens eine zentrierte Fußplatte anschweißen. Fußplattengrößen von 10 - 300mm können mit 90° oder jedem beliebigen Winkel mit Anschlag an der Fußplatte verschweißt werden. Als Fußplatten können eckige, runde oder ovale Platten verwendet werden.

## Schweißdrehsteller - Schweißvorrichtung (manuell)

Art.-Nr.: 105



Diese Schweißvorrichtung ist für folgende Arbeiten gedacht. Ronden, Platten, Dorne und Stoßverbindungen an Rundprofilen mit Durchmessern bis 170mm, ohne Massenspuren am Werkstück, anschweißen.

Der Einsatz dieser Schablone beschleunigt effizient die Bearbeitungszeit und steigert die Fertigungsqualität.

### Lieferumfang

- Schweißdrehsteller manuell (komplett)
- Hydraulischer Gelenkarm
- Massedorn aus Messing
- 4-Backenfutter

## Manuelle Rundrohrschweißvorrichtung

Art.-Nr.: 100



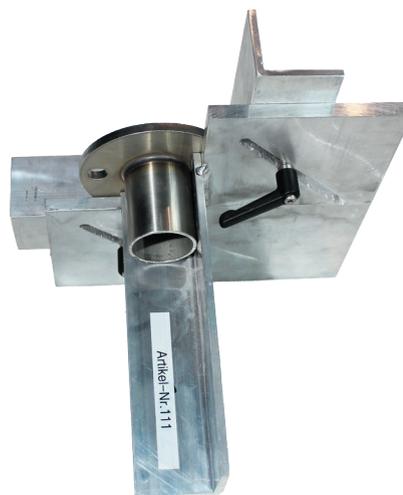
Die Rundrohrschweißvorrichtung ist für folgende Arbeiten gedacht: Ronden, Platten, Dorne und Stoßverbindungen an Rundprofilen für  $\varnothing 12 - 80\text{mm}$ , ohne Massenspuren am Werkstück, anzuschweißen.

Die manuelle Rundrohrschweißvorrichtung ermöglicht schnelles und effizientes Arbeiten.

Folgende Materialien können mit der Schweißvorrichtung verschweißt werden: Edelstahl, Stahl und Aluminium. Wird montiert geliefert, dadurch sofort einsetzbar.

## Schablone zum Anschweißen von Fußplatten

Art.-Nr.: 111



Schablone zum Anschweißen von Fußplatten an Pfosten von  $\varnothing 10 - 180\text{mm}$  Plattendurchmesser.

Es können eckige, runde oder ovale Platten mit der Vorrichtung verschweißt werden.

### Lieferumfang

- Schablone Artikel Nr. 111
- Maßschieber
- Verstellschraube

# Schablonen für Schweißgeräte

## Schablone für 12mm Dorne

Art.-Nr.: 2015



Schablone um  $\varnothing$ 12mm Dorne an Ronden von  $\varnothing$  20-160mm anzuschweißen.

## Polyamid-Schablone für 12mm Dorne

Art.-Nr.: 2019



Schablone aus Polyamid zum Anschweißen kleiner Dorne mit  $\varnothing$ 12 mm

## Edelstahl Montagebock / Montagestütze

Art.-Nr.: 202



Dieser mobile Montagebock vereinfacht enorm die Geländermontage vor Ort. Stabile, stufenlos höhenverstellbare Ausführung.

Vielseitig einsetzbar bei der Montage von Balkongeländer, Treppengeländer, Handläufe und vieles mehr.

### Technische Daten

Montagehöhe: von 800 - 1150mm

Höhenverstellung: bis 400mm

Traglast: 200 Kg

## Rollenbock für Bandschleifer - leichtes Modell

Art.-Nr.: 1026



Dieser leichte, in der Höhe verstellbare, Rollenbock ist für die einfachere Bearbeitung (schleifen, polieren) längerer Werkstücke gedacht.

Höhe verstellbar: 700 - 1250mm

Rundmaterialien und Rundrohre:  $\varnothing$  ca. 12 - 120mm, max. 6m Länge



QR-Code  
zum gesamten Schablonen-  
Programm und allen Details  
/ Preise

**ARSLAN**  
Maschinen & Metallbau

Gartenweg 23  
35447 Reiskirchen  
Tel: +49 (0)6401 - 51 07  
Email: info@r2sm.de • Web: www.r2sm.de



QR-Code  
zu unseren Händlern in  
Deutschland und Europa