

**▲ PRODUKTIVITÄT.  
SICHERHEIT.  
ÖKOLOGIE.**



## **PRODUKTÜBERSICHT**

**GANZHEITLICHES  
PORTFOLIO ENTDECKEN.  
VERSTECKTE POTENZIALE  
FREISETZEN.**



### Miniplast 2

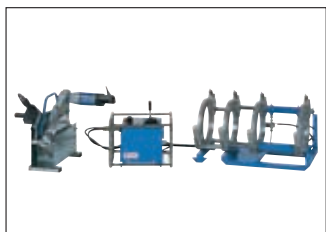
Schweißmaschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 20 bis DA 110.

Auch als verlängerte Version zur T-Stück-Herstellung und optional mit elektrischem Planhobel erhältlich.



### Maxiplast

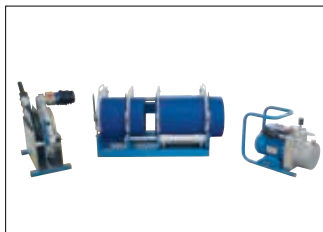
Schweißmaschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 50 bis DA 160 (6" IPS).



### WIDOS 4400 - 4900

Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 50 bis DA 315, SDR-Stufen je nach Ausführung des Aggregats. Geeignet für den Betrieb auf Baustellen und im Graben.

Die Schweißmaschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



### WIDOS Weld It 315 Stahl

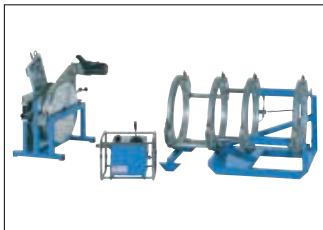
Schweißmaschinen in Stahlversion für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren sowie Formteilen von DA 90 bis DA 315 für den Einsatz auf der Baustelle und im Graben. Der Grundkörper ist aus Stahl. Dennoch ist das Gewicht durch die moderne Blechgestaltung relativ gering. Trotz der schlanken Optik ist der Grundkörper sehr stabil und extrem verwindungssteif.



### WIDOS 4911

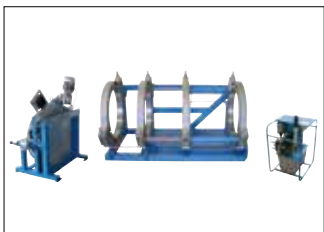
Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 90 bis DA 355 (14" IPS).

Die WIDOS 4911 Maschinen eignen sich für metrische Inch-Anwendungen. Im Vergleich zur WIDOS 4900 wurden die Spannringe und die Rahmen deutlich verstärkt. Die Spannwerkzeug-Oberschalen sind aufklappbar. Der Schweißhub (Weg) wurde auf ca. 300 mm verlängert.



### WIDOS 5100 - 6100

Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 200 bis DA 630, SDR-Stufen je nach Ausführung des Aggregats. Geeignet für den Betrieb auf Baustellen und im Graben. Die Schweißmaschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



### WIDOS 6113

Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 315 bis DA 630.

Die WIDOS 6113 Maschinen eignen sich für metrische Inch-Anwendungen. Im Vergleich zur WIDOS 6100 wurden die Spannringe und die Rahmen deutlich verstärkt. Die Spannwerkzeug-Oberschalen sind aufklappbar. Der Schweißhub (Weg) wurde auf ca. 410 mm verlängert.



### WIDOS HRG 6-18

Leichte, stabile Schweißanlagen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP-Rohren und Formteilen von DA 315 bis DA 1800. Mit einfachen Verschlüssen sind die Maschinen schnell in leichte Baugruppen zerlegbar.

Zur Segmentbogenherstellung sind die Spannringe einfachst im Untergestell schwenkbar.



**WIDOS 6100-24000**

Schweißmaschinen in Stahlversion mit schräg geführter Rohrachsenmitte für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP- Rohren und Formteilen von DA 315 bis DA 2400, SDR-Stufen je nach Ausführung des Aggregats. Geeignet für den Betrieb auf Baustellen und im Graben. Zu allen Modellen ist eine Aushebevorrichtung zum Ein- und Ausbringen des Heizelementes bzw. Planhobels lieferbar. Die Maschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



**WIDOS 20000-26000**

Schweißmaschinen in Stahlversion mit gerade geführter Rohrachsenmitte für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP- Rohren und Formteilen von DA 1200 bis DA 2600, SDR-Stufen je nach Ausführung des Aggregats. Geeignet für den Betrieb auf Baustellen und im Graben als verstärkte Ausführung für dickwandige Rohre. Die unteren Spanschaalen sind im Untergestell integriert. Optional können die Maschinen mit hydraulischer Spannung ausgestattet werden. Zubehör wie z.B. Vorschweißbündhalter ist lieferbar.



**WIDOS WI-CNC® 1.1 / 1.3**

Die WI-CNC® 1.1 / 1.3 ist eine komplett neu entwickelte Steuereinheit, die den Schweißvorgang nochmals erleichtert. Der Einsatz hochwertiger Komponenten mit garantierter Servicefreundlichkeit - gepaart mit der legendären WIDOS Produktionskompetenz - ergibt eine langlebige und zukunftssichere Hydrauliksteuereinheit für höchste Rentabilitätsansprüche. Einsetzbar ist sie für die Grundmaschinenmodelle WIDOS 4400 bis WIDOS 6100 und deckt somit die Rohrdurchmesser von DA 50 mm bis DA 630 mm ab.



**WIDOS SPA 600**

Das Schweißprotokoll-Aufzeichnungsgerät dient zur einfachen Schweißnahtprotokollierung, ist mit allen Schweißmaschinen kombinierbar und hat eine einfache Benutzerführung.



**WIDOS 2500**

Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 50 bis max. DA 315. Erhältlich als Version DA 160, DA 250 und DA 315 sowie als Kombi-Maschine zum Stumpf- und Muffenschweißen. Geeignet für den Einsatz auf der Baustelle und in der Werkstatt. Ebenfalls erhältlich sind Umbausätze zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90°. Lieferbar auch als verstärkte Version (300 daN).



**WIDOS 4002/4001**

Manuelle Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 90 bis DA 315, mit Umbausatz erweitert bis DA 450. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken. Die Schweißmaschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung (nur WIDOS 4002) lieferbar.



**WIDOS 4000 WM**

Manuelle Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 90 bis DA 315. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken. Die Schweißmaschine ist problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



**WIDOS 5000 WM**

Manuelle Schweißmaschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 160 bis DA 500. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken. Die Schweißmaschine ist problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



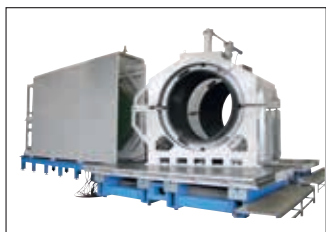
### **WIDOS 7000 WM**

Manuelle Schweißmaschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP-Rohren und Formteilen von DA 200 bis DA 630. Auf Wunsch lieferbar bis DA 800. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken (bis DA 630). Die Schweißmaschine ist problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



### **WIDOS 12000 WM**

Manuelle Schweißmaschine für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP-Rohren und Formteilen von DA 500 bis DA 1200. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken. Die Schweißmaschine ist problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



### **WIDOS 16000 WM/20000 WM/ WIDOS 24000 WM**

Manuelle Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE- und PP-Rohren und Formteilen von DA 800 bis DA 2400. Ebenfalls geeignet zur Herstellung von T-Stücken 45°, 60° und 90° sowie Kreuz-Stücken. Die Schweißmaschinen sind problemlos mit dem WIDOS SPA-Aufzeichnungsgerät nachrüstbar und auch in CNC-gesteuerter Ausführung lieferbar.



### **WIDOS Servomaschinen**

Servogesteuerte Schweißmaschinen für die Heizelement-Stumpfschweißung von PE-, PP-, PVDF und PVC-Rohren und Formteilen von DA 90 bis DA 1200 zur rationellen Fertigung von Formteilen, Bögen, T- und Kreuz-Stücken höchster Qualität. Gesteuert werden die Maschinen mit der WIDOS WI-CNC® Steuerung, die eine exakte Fertigung sowie Protokollierung der Schweißungen erlaubt.



### **WIDOS Elektromuffengeräte ESI 4000/2000**

Baustellentaugliche Heizwendelschweißgeräte zum Muffenschweißen von Rohren und Formteilen aller Art, mit Protokollierung und Schweißdateneingabe per Barcode oder per Handeingabe.

Auf Wunsch lieferbar mit einer 4fach-Haltevorrichtung zum Fixieren der Rohre und Heizwendelmuffen beim Schweißen und Abkühlen.



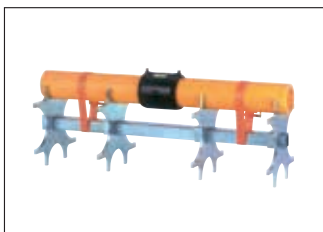
### **WIDOS Muffenheizelemente**

Erhältlich mit elektronischer bzw. thermostatischer Temperaturregulation zur Aufnahme von teflonbeschichteten Heizdornen und -muffen von DA 20 bis DA 125 (je nach Modell). Zur Befestigung auf der Baustelle bzw. in der Werkstatt stehen verschiedene Halterungen zur Verfügung.



### **WIDOS Rohrschälgeräte**

Die WIDOS Rohrschälgeräte sind speziell für den Baustelleneinsatz entwickelt, um an Ort und Stelle Rohrenden für das Elektroschweißen perfekt vorzubereiten. Der Einsatzbereich liegt bei DA 32 bis DA 500 mm mit einer Schällänge von max. 100 mm bzw. 186 mm. Im Lieferumfang ist ein Aluminiumkoffer für die sichere Aufbewahrung enthalten.



### **WIDOS Haltevorrichtungen**

Geeignet für die Durchmesser von DA 20 bis DA 180 mm, mit 4 Rohraufnahmen zum Fixieren und Positionieren der Rohre und Heizwendelmuffen während des Schweißvorganges und der Abkühlzeit. Mit dem 45°- und 90°-Abgangsstück inkl. 2 Rohraufnahmen können leicht alle Kombinationen fixiert werden. Die Rohre werden mit Spanngurten gespannt.

## Wo wir sind!



• Händler und Service-Partner

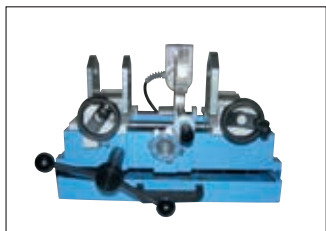
**Für weitere Fragen erreichen Sie uns unter  
info@widos.de  
oder per  
Fax unter +49 7152 9939 40!**

WIDOS  
Wilhelm Dommer Söhne GmbH  
Einsteinstraße 5  
D-71254 Ditzingen  
Fon: +49 7152 9939 0  
Fax +49 7152 9939 40  
www.widos.de · info@widos.de

Stand 02/2017

Technische Änderungen vorbehalten!





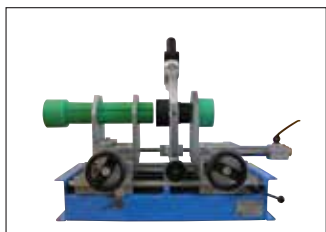
**WIDOS 7511**

Schweißmaschine für die Heizelement-Muffenschweißung von PE-, PP-, PB- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 20 bis DA 75.



**WIDOS 3511**

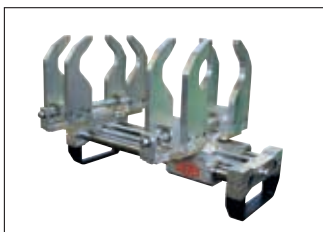
Schweißmaschine für die Heizelement-Muffenschweißung von PE-, PP-, PB- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 20 bis DA 125.



**WIDOS 35XX**

Schweißmaschine für die Heizelement-Muffenschweißung von PE-, PP- und PVDF-Rohren und Formteilen von DA 20 bis DA 125.

Diese Maschinenausführung ist universell für Fittinge nahezu aller Hersteller und gültigen Normen einsetzbar.



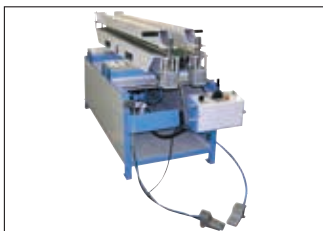
**WIDOS JIG**

Das WIDOS Aufziehgerät „JIG“ wurde speziell für den Baustelleneinsatz entwickelt. Es ist als Aufziehhilfe beim Thermo-Muffenschweißen von Formteilen aus den Werkstoffen PE, PP und PVDF und den Außendurchmessern von 63 bis 170 mm bestimmt.



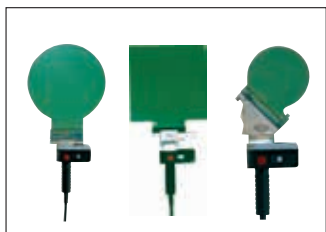
**WIDOS PSM 10/PSM 15**

Manuelle Plattenschweißmaschinen zur Verarbeitung von Platten und Tafeln aller gängigen Thermoplaste mit einer Länge von max. 1500 mm sowie einer Dicke von max. 20 mm bei Vollwandplatten, bzw. bei Hohlkammerplatten von bis zu 60 mm. Optional sind die Maschinen erhältlich mit Spannbalken zum Winkelschweißen bis 90°.



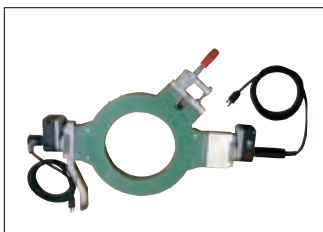
**WIDOS PSM 20**

Hydraulische Plattenschweißmaschinen zur Verarbeitung von Platten und Tafeln aller gängigen Thermoplaste mit einer Länge von max. 2000 mm und einer Dicke von max. 20 mm bei Vollwandplatten, bei Hohlkammerplatten von bis zu 60 mm. Größere Dimensionen auf Anfrage. Optional sind die Maschinen erhältlich mit Spannbalken zum Winkelschweißen bis 90°.



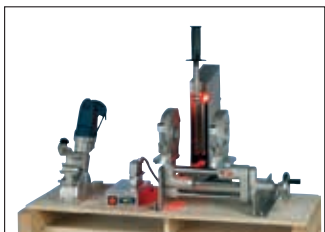
**WIDOS Handheizelemente**

Lieferbar in runder bzw. rechteckiger Ausführung mit elektronischer bzw. thermostatischer Temperatursteuerung und Teflonbeschichtung. Zur Aufnahme auf der Baustelle bzw. in der Werkstatt stehen verschiedene Halterungen zur Verfügung.



**WIDOS geteilte Handheizelemente**

Erhältlich in antihafbeschichteter Ausführung mit zwei Steuerungen in den Griffen sowie zwei Anschlusskabel oder als Maschinen-Heizelement mit zwei Steuerungen in der Grundmaschine.



### **WIDOS Miniplast IR**

Infrarot-Schweißmaschine zum berührungslosen Schweißen auf der Basis von Infrarot-Strahlung und zur Heizelement-Stumpfschweißung von Kunststoffrohren und Formteilen aller Art von DA 20 bis DA 110.



### **WIDOS Sattelschweißmaschinen ASM 160**

Manuelle Schweißmaschine für das Heizelement-Stumpfaufschweißen von reduzierten T-Stücken aus PE- und PP-Rohren, höchster Qualität für einen flexiblen Einsatz durch das Aufspannen der Maschine auf das Hauptrohr (keine DA - Begrenzung), bei einem Abgangsrohr bis max. DA 160. Mechanische Kraftanbringung über Federkraft (max. 100 daN) mit Schweißdruckskala.



### **WIDOS Umlaufkreissägen**

Zum rechtwinkligen Trennen von Kunststoffrohren, verfügbar als Modell 315 von DA 110 bis DA 315 und als Modell 500 von DA 180 bis DA 500. Die Sägen sind leicht und gut zu transportieren.



### **WIDOS Motorhandkreissägen**

Zum rechtwinkligen Trennen von Kunststoffrohren, bestehend aus einer Motorhandkreissäge mit Führungswagen und Spannketten für den jeweiligen Rohrdurchmesser. Die Spannketten sind erhältlich von DA 500 bis DA 3500. Die Sägeschnitttiefe beträgt ca. 60 mm bzw. 110 mm. Die einfache Handhabung und optimale Sicherheit machen die Säge auf der Baustelle unentbehrlich.



### **WIDOS mobile Kappsägen**

Mobile Kappsägen zum rechtwinkligen Trennen von Kunststoffrohren auf der Baustelle. Je nach Schwertlänge für Druckrohre bis DA 2000 mm geeignet.



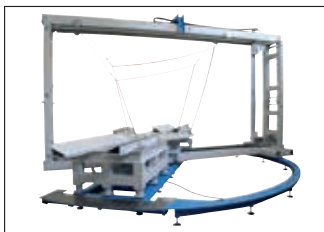
### **WIDOS Sägeanlage 315**

Sägeanlage für Kunststoffrohre bis DA 315 in einer geschlossenen modernen Stahlbauweise. Zum Anschrägen von Rohren kann der Sägebügel bis mind. 45° bzw. 67,5° beidseitig geschwenkt werden. Optional lieferbar mit einem Linienlaser zur Anzeige des späteren Schnittverlaufs sowie mit pneumatischer Rohrspannung und aufrüstbar zum Schneiden von Radiusenden.



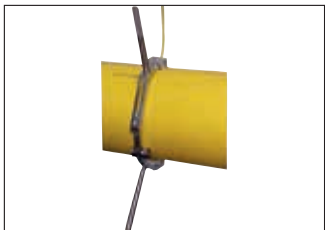
### **WIDOS RS 630/800/1000/1200**

Spezielle Bandsägeanlagen für das exakte Trennen von Kunststoffrohren von -45° bis 67,5° für hohe Ansprüche ausgelegt. Extrem stabile Schweißkonstruktion für einen vibrationsarmen Sägebetrieb. Umfangreiches Zubehör wie pneumatische Rohrspannung, motorischer Vorschub, Lasermarkierungen oder Aufrüstsatz zum Schneiden von Radiusenden verfügbar.



### **WIDOS RSC 1200/1600/2000/2400**

Spezielle automatisierte Kettensägeanlagen für das exakte Trennen von Kunststoffrohren bis DA 2400 für hohe Ansprüche ausgelegt. Extrem stabile Schweißkonstruktion für einen vibrationsarmen Sägebetrieb und speziell geeignet für schwere Rohre mit hohen Wandstärken. Umfangreiches Zubehör wie elektrische Rohrspannung, passive oder angetriebene Rollenbahn, Späneabsaugung und Schutzzaun verfügbar.



### WIDOS Aussenwulstentferner

Ultraleichtes und stabiles Gerät zum sicheren, einfachen und kraftsparenden Entfernen der Aussenwülste nach dem Stumpfschweißen. Lieferbar in 7 verschiedenen Grössen von DA 110 bis DA 1200. Kleinere Ausführungen sind von DA 20 bis DA 90 ebenfalls erhältlich.



### WIDOS Innenwulstentferner

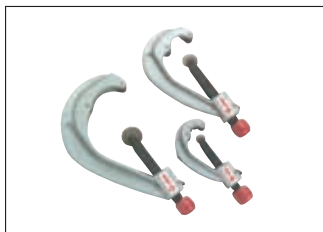
Erhältlich für Rohre mit einem Innendurchmesser von DI 90 bis DI 500. Die Einschubtiefe beträgt max. 20 m, Oberflächensensoren zum Abtasten der Rohrinnenfläche verhindern das Einschneiden in das Grundmaterial.



### WIDOS Rollenböcke

Robuste, einfache, schmutzunempfindliche Rollenböcke zum optimalen Ausrichten der Rohre im Einsatz und zur Reduzierung der Bewegungskräfte.

Es stehen 5 verschiedene Rollenböcke mit Tragkräften von 500 kg bis 2000 kg und hydraulischer Höhenverstellung zur Verfügung.



### Werkzeuge

- Quetschvorrichtung 63
- Einhandschnellentgrater
- Rohrscheren
- Rohrabschneider
- Rohranschräggeräte
- Handziehklingen
- Vierfach-Haltevorrichtungen

### Zubehör

- Temperaturmessgeräte
- Zeituhren
- Rohrreinigungstücher

#### Mietmaschinen:

Unser Mietpark deckt einen Durchmesserbereich von 20 bis 1200 mm ab



Wartung und Reparaturen von WIDOS-Maschinen nach DVS



## Service

Wartung von WIDOS Kunststoffschweißmaschinen nach DVS. Gemäss dem Deutschen Verband für Schweißtechnik (DVS) ist es sehr empfehlenswert, Ihre Kunststoffschweißgeräte einmal pro Jahr überprüfen und warten zu lassen.

Ein Großteil unserer Schweißmaschinen mitsamt Zubehör kann kurzfristig auch auf **Leihbasis** zur Verfügung gestellt werden.

Testen Sie auch unseren **erweiterten Service** und sprechen Sie uns an!

## Erweiterter Service

- individuelle Beratung und Bedarfsanalyse
- Testschweißungen
- Schulungen in verschiedenen Bereichen der Kunststoffschweißtechnik
- Reparaturschulungen
- Maschineneinweisungen im In- und Ausland
- Verkauf von Gebrauchtmaschinen
- Forschungsarbeit (z.B in Zusammenarbeit mit dem SKZ)



## WIDOS App

### Service ap(p)solut perfekt

Erleben Sie unsere WIDOS App für mehr Sicherheit, die unter anderem automatische Schweißparameter-Berechnung liefert – entsprechend Material, Norm, Schweißmaschine sowie Umgebungsbedingungen, digital jede einzelne Schweißnaht protokolliert und schnelle und einfache Datenübermittlung per Knopfdruck ermöglicht.

## WIDOS E-Shop

Über 70 Maschinen, Zubehör, Ersatzteile u.v.m. für die Baustelle und für die Werkstatt – alles steht mit einem Klick für Sie bereit. Entdecken Sie unsere Produkte im neuen WIDOS-E-Shop. Sichern Sie sich noch heute Ihren Online-Zugang zu unserem E-Shop!