

Ist Schweißen einfach?

Die spezielle Doppelpuls-Funktion des MIG MAG 200 von Stahlwerk ermöglicht das saubere, präzise Schweißen von dünnen Blechen. Foto: Stahlwerk

Während das Schweißen vor Jahren nur den Profis vorbehalten war, wagen sich inzwischen mehr Heimwerker an die technisch anspruchsvolle Arbeit. Das hat Auswirkungen auf die vertriebliche Ausrichtung der Unternehmen.



Seit Dezember 2021 auf dem Markt: AC/DC WIG 200 Clean ST von Stahlwerk

Foto: Stahlwerk

Die Schweißtechnik zählt in Deutschland noch nicht zur klassischen Ausstattung einer privaten Werkstatt, während jeder Schlosser und Metaller ganz selbstverständlich ein oder mehrere Schweißgeräte täglich einsetzt. Der französische Hersteller Gys will seine Schweißgeräte über den Fachhandel hinaus auch auf der Großfläche besser und stärker in Szene setzen und hat daher das Konzept „Einfach schweißen“ entwickelt.

Gys

„Verbindungstechnik ohne Schweißen ist nicht vorstellbar“, erklärt Hendrik Sander, Verkaufsleiter DIY bei Gys, gegenüber der EZ. „Heute eröffnen moderne, leichte und vor allem sehr leicht bedienbare Schweißinverter jedem technikinteressierten Heimwerker diese Fertigkeit.“ Das französische Unternehmen sieht sich nicht nur als schweißtechnischer Komplettanbieter, sondern auch als Marktführer in den Flächen- und Fachmärkten seines Heimatlandes. Die deutsche Vertriebs- und Logistiktochter in Aachen kopiert seit 16 Jahren erfolgreich das gleiche Ziel. In speziell abgestimmten Regalmodulen finden Einsteiger und fachkundige Käufer neben unterschiedlich leistungsstarken Schweißgeräten für die drei bekannten Schweißverfahren – Elektroden-Hand, MIG-MAG Schutzgas und WIG Schutzgas – nicht nur die geblisterten Zusatzwerkstoffe, also Elektrodenstäbe und Schweißdrähte für die spezifischen Werkstoffe, sondern auch praktisches Zubehör und Erforderliches zum Arbeitsschutz. Jede Gys Präsentation beinhaltet die PoS-Broschüre „Einfach Schweißen“, die vor allem Neulingen nützliche Anwendungstipps liefert.

Rehm

Der Hersteller Rehm bietet eigenen Angaben zufolge mit seinen in Deutschland produzierten Geräten und verschiedenen Produktreihen für jeden Kunden die optimale Lösung in hervorragender Verarbeitungsqualität. Auch Rehm will damit den ambitionierten Heimwerker ansprechen, aber in erster Linie natürlich Schlossereien und Blechverarbeiter bis hin zu den Anwendern in hochprofessionellen Industriebetrieben. Der Hersteller geht bei der Beschreibung seiner Geräte nicht besonders ins Detail, nur soviel: „Rehm Schweißgeräte zeichnen sich durch ihre klar verständliche, intuitive Bedienung aus, die effektives Arbeiten bei gleichbleibender Qualität ermöglicht. Ein weiterer Vorteil ist die Komplettausstattung der Geräte, mit der sich alle gängigen Materialien verarbeiten lassen.“

Stahlwerk

Konkreter wird da der Anbieter Stahlwerk. Seit Februar dieses Jahres hat das Unternehmen das Gerät MIG MAG 200 Doppelpuls Pro im Verkauf. Die Firma aus Bornheim bietet damit ein leistungsfähiges Schutzgas-Schweißgerät mit einer komfortablen Puls- sowie Doppelpuls-Funktion an. Das Gerät arbeitet mit bis zu 200 Ampere Schweißstrom, und die spezielle Doppelpuls-Funktion ermöglicht das saubere, präzise Schweißen



Hendrik Sander: „Heute eröffnen moderne, leichte und vor allem sehr leicht bedienbare Schweißinverter jedem technikinteressierten Heimwerker die Fertigkeit des Schweißens.“ Foto: Gys

Ausgewählte Anbieter von Schweiß- und Löttechnik*

Firma	Homepage
Carl Cloos Schweißtechnik GmbH	www.cloos.de
Fronius Deutschland GmbH	www.fronius.com
Güde GmbH & Co.KG	www.guede.com
Gys GmbH	www.gys-schweissen.com
Kemppi GmbH	www.kemppi.com
Lorch Schweißtechnik GmbH	www.lorch.eu
Rehm GmbH u. Co.KG	www.rehm-online.de
Stahlwerk Schweißgeräte	www.stahlwerk-schweissgeraete.de
Stannol GmbH	www.stannol.de
Telwin SpA	www.telwin.com
Weller Tools GmbH	www.wellter-tools.com

* Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit

von dünnen Blechen. Insbesondere beim Verarbeiten von Aluminium findet die Doppelpuls-Funktion Anwendung, da der Schweißstrom in optimaler Taktung zur Drahtzufuhr geregelt ist und die Oxidschicht sauber aufgebrochen wird. Durch die feinregulierte Steuerung der Temperatur wird ein optimaler Einbrand zur Bildung einer fehlerfreien Schweißnaht ohne Poren erzeugt. Ein weiterer Vorteil des robusten, 17,25 kg schweren Kombi-Schweißgeräts ist, dass es auch zum E-Hand/MMA-Schweißen genutzt werden kann.

Schon seit Dezember 2021 ist mit dem AC/DC WIG 200 Clean ST ein innovatives WIG Kombi-Schweißgerät im Handel erhältlich, das neben vielseitigen Schweißfunktionen über eine Reinigungs- und Passivierungsfunktion für Schweißnähte verfügt. Dabei handelt es sich um ein leistungsstarkes, kompaktes und nur 11,5 kg schweres WIG-Schweißgerät mit MMA/E-Hand Schweißfunktion. Das mit Wechselstrom betriebene WIG-Schweißgerät besitzt als besonderes Feature eine Elektrolyt-Reinigungsfunktion zur Nachbereitung, Passivierung und Veredelung von Schweißnähten. Darüber hinaus verfügt das AC/DC WIG 200 Clean ST über weitere praktische Funktionen wie Smartkühlung und einen integrierten Überhitzungsschutz. Beim WIG-Schweißen ermöglicht die kontaktlose HF-Zündung komfortables Arbeiten

und bessere Schweißergebnisse. Der Vor- und Nachlauf des Schweißgases ist individuell einstellbar, damit die Wolfram- elektrode vor Verschleiß geschützt und die Oxidation der Schweißnaht verhindert wird. Modernste IGBT-Technologie ermöglicht Höchstleistung beim WIG- und E-Hand Schweißen. Das AC/DC WIG 200 Clean ST Schweißgerät wird mit einem innovativen Schlauchpaket inklusive WP26F Flexkopf-Brenner ausgeliefert. Der WP26F Brenner verfügt über ein Einstellrad zur direkten Regulierung des Schweißstroms und ist mit einem Kugelgelenk am Schlauch angebracht.

Mehr zu den Aktivitäten der Firma Stahlwerk lesen Sie auf der folgenden Seite im Interview.



Das Schweißgerät MIG/MAG Focus Arc P von Rehm Foto: Rehm