

## Kompaktes WIG-Schweißgerät

Artikel vom **10. März 2026**

Elektrische Schweiß- und Lötmaschinen

EWM erweitert seine Schweißgeräteserie »Picotig« im Leistungsbereich für Schweißströme bis 180 A. Das leichte und tragbare WIG-Schweißgerät lässt sich dank der automatischen Anpassung der Netzspannung weltweit einsetzen.



Tragbares WIG-Schweißgerät im Leistungsbereich für Schweißströme bis 180 A (Bild: EWM).

Das neue WIG-Schweißgerät »Picotig 180 puls DC« von EWM in robuster Ausführung ist intuitiv bedienbar und lediglich 10 kg schwer. Ausgestattet mit der »PFC«-Technologie (»Power Factor Correction«) sorgt es für bestmögliche Stromaufnahme aus dem Versorgungsnetz. Dadurch erreicht das Schweißgerät trotz möglicher Netzschwankungen eine hohe Ausgangsleistung und ermöglicht so einen energieeffizienten und stabilen Schweißbetrieb. Die Multivolt-Funktion erlaubt den weltweiten Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen, etwa bei Netzspannungsabweichungen, langen Netzzuleitungen oder im Generatorbetrieb. Damit bietet der Hersteller ein Allroundgerät für vielfältige Herausforderungen im WIG- und E-Hand-Schweißen an. Erreicht werden beim WIG-Schweißen Schweißströme von 180 A bei 40 % Einschaltdauer und beim E-Hand-Schweißen 165 A bei 35 % Einschaltdauer.

## Arbeiten ohne Verlängerungskabel

Die Bedienung erfolgt komfortabel über die Steuerung »Comfort 3.0 mini«. Zwei große Anzeigen, ein Click-Wheel sowie logisch angeordnete Drucktasten ermöglichen auch mit Handschuhen und bei komplexen Schweißaufgaben eine sichere Bedienung. Alle relevanten Parameter sind direkt sichtbar, die verfügbaren Schweißprozesse können angewählt werden, z. B. gängige Impuls- und Standardverfahren sowie »spotArc« und »spotmatic«. Mit der Netzzuleitung von 3,5 m bietet das Schweißgerät einen großen Arbeitsradius und kommt ohne Verlängerungskabel aus. Der standardmäßig vorhandene 5-polige, digitale Schweißbrenneranschluss ermöglicht zusätzlich zu den herkömmlichen Schweißbrennern auch den Anschluss von »WIG-Retox XQ«-Schweißbrennern, die eine sehr komfortable Bedienung während des Schweißvorgangs bieten. Der Schweißstrom wird digital angezeigt und kann stufenlos verändert werden. Praktische Details wie ein integriertes Aufbewahrungsfach für Verschleißteile, ein stabiler Tragegriff, eine Schutzklappe für die Steuerung sowie eine Kabelführung im Griff runden das Gerätedesign ab.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---