

## **„Pico 220 cel puls“ ist 100 Prozent fallnahtsicher beim Schweißen von Zellulose-Elektroden**

**Neues kompaktes Gerät von EWM ermöglicht E-Hand-Schweißen mit gepulstem Strom – ideal für das Wurzelschweißen**

Mündersbach, 23. Oktober 2012 – Die erstmals auf der Euroblech von EWM Hightec Welding präsentierte „Pico 220 cel puls“ ist beim E-Hand-Schweißen von Zellulose-Elektroden zu einhundert Prozent fallnahtsicher. Für ein Gerät dieser Größenordnung sei das außergewöhnlich, hebt der als Innovationsführer geltende Hersteller hervor. Durch das Schweißen mit gepulstem Strom sei das neue Schweißgerät zum einen gut geeignet für schwierige Elektroden. Zum anderen überzeuge es besonders beim Wurzelschweißen, mit dem Ergebnis einer feinschuppigen Nahtoberfläche in WIG-Optik bei Decklagen. Alternativ beherrscht die Stromquelle auch das Fügen mit WIG-Liftarc. Die neue „220 cel puls“, die die erfolgreiche „Pico“-Baureihe bereichert, eigne sich wegen ihrer kompakten, leichten, robusten und leistungsstarken Konstruktion besonders für jede Baustelle und den Rohrleitungsbau.

Dank der Puls-Funktion garantiert sie, dem größten deutschen Hersteller von Lichtbogenschweißtechnik zufolge, optimale Schweißergebnisse. Denn durch das Schweißen mit gepulstem Strom seien weniger Nacharbeiten durch nur geringe Spritzerbildung, eine hervorragende Spaltüberbrückung und kontrollierte Wärmeeinbringung verbunden. Dank der Antistick- und Arcforce-Funktion brennt der Lichtbogen ruhig, die Stabelektrode haftet nicht fest und glüht nicht aus. Die Hotstart-Funktion ermöglicht überdies ein sicheres Zünden der Elektrode für ein optimales Schweißergebnis bereits am Nahtanfang. Denn der in Dauer und Stärke einstellbare Hotstart-Strom sorgt für ein

einwandfreies Aufschmelzen, die Vermeidung von Bindefehlern und Kaltstellen sowie die Reduzierung von Nahtüberhöhungen.

## **Prädestiniert für den Einsatz auf Baustellen und bei der Montage**

Das niedrige Gewicht von nur 8,9 Kilogramm, die kompakte Bauform und der mitgelieferte Schulterriemen ermöglichen einen einfachen Transport. Die „Pico 220 cel puls“ kann sicher an Generatoren betrieben werden und meistert auch Netzschwankungen oder überlange Kabel. Insofern ist sie für den Einsatz auf Baustellen und bei der Montage prädestiniert. Dazu tragen auch ihre robuste Konstruktion, Wartungsarmut und Langlebigkeit bei. Temperaturgesteuerte Lüfter und die geschützte Elektronik machen sie staubunempfindlich und sorgen für eine hohe Betriebssicherheit. Ein integrierter Temperaturwächter bietet darüber hinaus Schutz gegen Überlastung.

Über eine selbsterklärende Bedienoberfläche kann der Schweißer die neue Inverterstromquelle einfach handhaben. Alle Schweißparameter stellt er mit einer digitalen Anzeige reproduzierbar ein. Über einen optionalen Fernsteller lässt sich außerdem der Schweißstrom direkt am Schweißplatz stufenlos regeln. Die Leistungsstärke und Features der neuen „Pico 220 cel puls“ sind für EWM Grund genug, von „einer neuen Generation“ in dieser Geräteklasse sprechen.

Wörter: 383  
Zeichen (ohne Leerzeichen): 2.628

## Abbildungen:



**Abb. 1: „Pico 220 cel puls“ ist zu 100 Prozent fallnahtsicher beim Schweißen von Zellulose-Elektroden**

Mit der „Pico 220 cel puls“ präsentiert EWM ein vielseitiges Gerät, das beim Schweißen von Zellulose-Elektroden zu einhundert Prozent fallnahtsicher ist. Durch das Schweißen mit gepulstem Strom ist es besonders gut geeignet auch zum Wurzelschweißen. Wegen seiner Leistungsstärke und zugleich kompakten, leichten und robusten Bauweise ist die neue Stromquelle ideal für den Einsatz auf Baustellen und beim Rohrleitungsbau.

*Foto: EWM Hightec Welding*



**Abb. 2: Steuerung über selbsterklärende Bedienoberfläche**

Die „Pico 220 cel puls“ lässt sich einfach über die selbsterklärende Bedienoberfläche handhaben. Sie ermöglicht vielfältige Einstellmöglichkeiten für alle Schweißparameter, beispielsweise verschiedene Elektrodentypen, die Puls-Funktion und den Hot-Start.

*Foto: EWM Hightec Welding*



### Abb. 3: Fernsteller für Einstellung am Schweißplatz

Über die optionalen Fernsteller kann der Schweißer direkt am Schweißplatz die Stromstärke in Abhängigkeit von dem an der Stromquelle voreingestellten Schweißstrom bestimmen.

*Foto: EWM Hightec Welding*



### Abb. 4: Gummischutzhülle für perfekten Schutz

Für den Einsatz in rauer Umgebung bietet EWM für die neue „Pico 220 cel puls“ eine Gummischutzhülle an. Sie ist mit wenigen Handgriffen zu montieren und dient zudem als zusätzlicher Isolationsschutz.

*Foto: EWM Hightec Welding*

# Pressemitteilung



## **/ Über EWM:**

EWM ist der größte deutsche Hersteller und weltweit einer der bedeutendsten Anbieter von Lichtbogen-Schweißtechnik. Durch zahlreiche hochinnovative, ökologisch ausgerichtete Entwicklungen ist das Unternehmen als Technologieführer anerkannt. EWM liefert ein komplettes Systemangebot, das von Schweißgeräten mit allen erforderlichen Komponenten über Schweißbrenner bis hin zu Schweißzusatzwerkstoffen und schweißtechnischem Zubehör für manuelle und automatisierte Anwendungen reicht. Rund 600 Mitarbeiter an zehn deutschen und sechs internationalen Standorten sowie weltweit 300 Vertriebs- und Servicestützpunkte sorgen für eine flächendeckende Präsenz.

## **/ Pressekontakt:**

Heinz Lorenz

EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Dr.-Günter-Henle-Str. 8 / 56271 Mündersbach / Deutschland

Tel +49 2680 181-126 / [heinz.lorenz@ewm-group.com](mailto:heinz.lorenz@ewm-group.com)

Hochauflösende Bilder: [www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)