

EWM auf der Blechexpo

Schweißtechnik in einer neuen Dimension

Individuelle Komplettlösungen für die automatisierte Schweißfertigung und innovative Produkte für das Schweißen von Aluminium – auf der Blechexpo 2019 zeigt die EWM AG modernste Schweißtechnologien für Industrie und Handwerk vom 5. bis 8. November 2019 in Stuttgart. An Stand 7511 in Halle 7 präsentiert der Komplettanbieter von Lichtbogen-Schweißtechnik seine zukunftsweisenden Roboteranwendungen. Ein weiteres Highlight ist die neue Titan XQ 400 AC puls. Das aufs Aluminiumschweißen spezialisierte Gerät stellt einen Quantensprung in der Schweißtechnik dar: Selbst bei extrem dünnen Blechen sind damit saubere und sichere Verbindungen möglich. Besucher der Messe können sich darüber hinaus bei Live-Schweißvorführungen ein Bild von den neuen leistungsstarken, energieeffizienten und emissionsfreundlichen Titan-XQ-Schweißprozessen von EWM machen.

Von der Roboterzelle bis zum Cobot – mit ihrem Messeauftritt unterstreicht die EWM AG ihre Kompetenzen für die Automatisierung schweißtechnischer Anwendungen. Als Einsteigerlösung ermöglichen die kollaborativen Roboter (Cobots) des Unternehmens u. a. automatisiertes MIG/MAG-Schweißen. Darüber hinaus bietet EWM eine Cobot-Lösung zum Bolzenschweißen mit automatischer Bolzenzuführung. Diese Lösung kann in jede bestehende Automatisierungsanlage integriert werden. Außerdem im umfangreichen Automatisierungsportfolio: kompakte Roboterzellen und Roboterteams für die industrielle Schweißfertigung. Bei der Teamlösung arbeiten zwei Industrieroboter zusammen. Während der Handling-Roboter ein Bauteil greift und zuführt, übernimmt der zweite Roboter die Schweißaufgaben. Danach legt der Handling-Roboter das Bauteil an einer definierten Position ab. Das System benötigt nur wenige Spannvorrichtungen, da geheftete Bauteile verwendet werden können.

Schweißnähte, so blank wie ein Diamant

Mit dem EWM-System rund um die Titan XQ 400 AC puls revolutioniert Deutschlands größter Schweißgerätehersteller EWM das MIG-Schweißen von Aluminium. Der neue Wechselstrom-Schweißprozess acArc puls XQ verbessert das Schweißen auch von dünnsten Blechen sowohl bei manuellen als auch bei automatisierten Anwendungen. Dazu hat EWM alle für den Schweißprozess entscheidenden Komponenten konsequent auf die hohen Anforderungen des Aluminiumschweißens getrimmt – von der Stromquelle über den Drahtvorschub bis hin zum Schweißbrenner PM 551 W ALU, der beim Schweißen von Aluminium optimale Ergebnisse garantiert. Eine hohe Lichtbogenstabilität und eine deutlich längere Standzeit gewährleistet die neue zwangskontaktierte Stromdüse.

Daneben stellt EWM die Titan XQ puls C als kompakte Variante vor. Das Multiprozess-MIG/MAG-Schweißgerät mit integriertem Drahtvorschubgerät ist als 350A- oder 400A-Version erhältlich. Zudem ist es optimal für Schweißkabinen in Industrie, Handwerk und Ausbildung. Mit dem EWM-Zwischenantrieb miniDrive lässt sich der Aktionsradius auf bis zu 50 Meter erweitern. Damit ist die Titan XQ puls C auch für die Bearbeitung großer Bauteile geeignet. Alle Gerätevarianten und Steuerungen zeichnen sich durch die einfache Bedienung aller erforderlichen Funktionen aus. Mit dem innovativen Welding-4.0-Schweißmanagement-System ewm Xnet 2.0 bringt EWM den Mehrwert von Industrie 4.0 in die Schweißfertigung. Die modular aufgebaute Software eröffnet durch die digitale Vernetzung von Planung, Controlling und Fertigung viele neue Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung für Unternehmen jeder Größe. ewm Xnet 2.0 macht Schweißbetriebe zukunftsfest. Nutzer profitieren von Produktivitätssteigerung, Kostensenkung und Qualitätssicherung.

EWM zeigt Präsenz in Süddeutschland

Neben der Teilnahme an der Blechexpo 2019 ist EWM in Süddeutschland mit seinen Standorten in Neu-Ulm, Tettnang, Singen und Stuttgart stark präsent. Damit bietet EWM seinen Kunden in Baden-Württemberg ein flächendeckendes Servicenetz. Kunden profitieren von kurzen Wegen und Reaktionszeiten bei Service und Lieferungen.

Pressemitteilung

Stand: 24. September 2019
Umfang: 3.989 Zeichen inklusive Leerzeichen
Abbildungen: 4 (Quelle: EWM)

Abb. 1



Mit seinem Messeauftritt stellt EWM seine Lösungskompetenz im Bereich Automatisierung in den Fokus.

Abb. 2



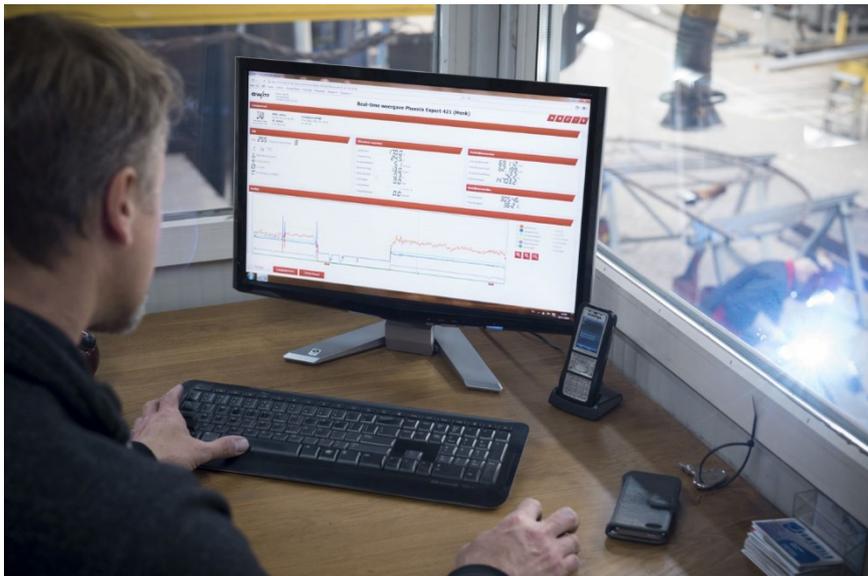
Mit der Titan XQ 400 AC puls lassen sich selbst dünnste Aluminiumbleche sauber und sicher verbinden.

Abb. 3



EWM optimiert jeden Teil der Prozesskette für perfekte Schweißergebnisse. So gewährleistet die neue zwangskontaktierte EWM-Stromdüse fürs Aluminiumschweißen eine hohe Lichtbogenstabilität und lange Standzeiten.

Abb. 4



Das Qualitätsmanagementsystem fürs Schweißen ewm Xnet 2.0 hilft wirksam dabei, Produktionsabläufe zu straffen, ihre Effizienz zu steigern und Dokumentationspflichten normgerecht und blitzschnell zu erfüllen.

Über EWM:

Die EWM AG ist Deutschlands größter Hersteller und international einer der wichtigsten Anbieter für Lichtbogen-Schweißtechnik. Mit zukunftsweisenden und nachhaltigen Komplettlösungen für Industriekunden bis hin zu Handwerksbetrieben und einer großen Portion Leidenschaft lebt das Familienunternehmen aus Mündersbach seit mehr als 60 Jahren sein Leitmotiv „WE ARE WELDING“ (dt.: „Wir sind Schweißen“).

EWM entwickelt Schweißtechnologie der Spitzenklasse. Das Westerwälder Unternehmen bietet komplette Systeme mit hochwertigen Schweißgeräten, allen erforderlichen Komponenten, Schweißbrennern, Schweißzusatzwerkstoffen und schweißtechnischem Zubehör für manuelle und automatisierte Anwendungen.

Anwender loben die leichte Bedienbarkeit und die ausgezeichneten Ergebnisse. Unternehmen schätzen die gute Beratung, den Service und die enormen Einsparungen, die mit EWM-Systemen möglich sind. Die zum Teil patentierten Schweißprozesse sorgen im Einsatz für einen geringeren Verbrauch von Materialien, Energie, Zeit und setzen bis zu 75 Prozent weniger Schweißrauchemissionen frei.

Unternehmenskontakt EWM AG

Maja Wagener

Dr.-Günter-Henle-Str. 8

56271 Mündersbach

Telefon: +49 2680 181-434

E-Mail: maja.wagener@ewm-group.com

Internet: www.ewm-group.com