

21.02.24 – Xellar Technologies

Neue Dimension des Hochfrequenzschweißens

von Redaktion

Mit dem hochflexiblen und leistungsstarken Modul „X-Weld“ zum Schweißen von Rohren und Profilen feiert Xellar Technologies seinen Einstand auf der TUBE.



Mit X-Weld in eine neue Dimension des Schweißens vorstoßen. © Xellar Technologies



"Perfekte" Tuben. © Xellar Technologies

Die hochproduktive Messepremiere des nordbayerischen Maschinenbauers kann je nach Bedarf Microplasma-, WIG-, Laser- und Hochfrequenzschweißen. Bei den meisten Verfahren erreicht sie Geschwindigkeiten bis 35 m/min, bei der Hochfrequenzvariante sogar 200 m/min. Dabei zeichnen sich die Schweißnähte durch eine hohe Güte aus: Sie erfüllen die anspruchsvollen Vorgaben der europäischen Norm EN 10217-7 DIN für geschweißte Stahlrohre unter Druckbeanspruchungen.

Materialdimensionen einzigartig

Ebenso wie die hohen Geschwindigkeiten sind auch die verarbeitbaren Materialdimensionen nach Angaben von Xellar in Europa einzigartig. „X-Weld“ ist für Rohre verschiedener Querschnitte mit Durchmessern zwischen 3 mm

und 127 mm und Wanddicken zwischen 0,1 mm und 3 mm geeignet. Größere Abmessungen sind auf Anfrage mit Sonderlösungen möglich. Außerdem kann sie Profile mit Abmessungen von 10 mm bis 100 mm Seitenlänge schweißen - selbst mit komplexen Geometrien. Einsetzbar ist das Schweißmodul für zahlreiche Materialien - von niedriglegierten bis zu hochfesten Einfach-, Edel- und Duplexstählen, außerdem für Aluminium, Mangan, Kupfer, Messing und Titan. Es kann sowohl kalt- als auch warmgewalzte, galvanisierte wie nichtgalvanisierte und gebeizte sowie ungebeizte Oberflächen verarbeiten.

Xellar präsentiert das innovative „X-Weld“-Modul auf der **TUBE** in Düsseldorf vom 14. bis 19. April an **Stand A14 in Halle 6**.

www.xellar.de

Blech Rohre Profile - Newsletter abonnieren und immer informiert sein!