Orbitalschweißen

Artikel vom **20. November 2020**
Produktionsbereich allgemein

Die Orbitalschweißtechnik ermöglicht ein hygienisches Design bei Edelstahlverrohrungen (Bild: Orbitalum Tools/Lutz).

Bei der Produktion von Lebensmitteln steht das hygienische Design der Produktionsanlagen im Fokus. Um exakte und glatte Schweißnähte an Edelstahlverrohrungen und -ventilknoten für die Getränkeindustrie zu realisieren, kommt die Orbitalschweißtechnik zum Einsatz. Orbitalum Tools hat dazu mit dem »Orbimat 180 SW« eine neuartige Schweißstromquelle entwickelt. Dank Datenaufzeichnung und -sicherung im LAN des Anwenders kann der Schweißprozess jederzeit lückenlos nachverfolgt werden. Bedient wird die Schweißstromquelle über das große 12,4“-Farb-Touchdisplay oder einen Drehsteller. Die grafikunterstützte, mehrsprachige Menüoberfläche sorgt für eine intuitive Parametrierung. Über Softkeys sind wichtige Befehle direkt aufrufbar. Mehr Qualität und reproduzierbare Schweißergebnisse erreicht die Schweißstromquelle aufgrund der digitalen und präzisen Schweißgasregelung. Die »Flow-Force«-Funktion minimiert Gasvor- und -nachströmzeiten für deutlich kürzere Prozesszeiten. Das formschöne, praktische Gehäuse integriert Tragegriffe und einen

klappbaren Deckel mit Display. Die Stromquelle erkennt automatisch die angeschlossenen Systemkomponenten, und das integrierte Flüssigkeitskühlsystem hält angeschlossene Schweißzangen sowie -köpfe stabil auf Temperatur.

Hersteller aus dieser Kategorie

Anton Paar Germany GmbH
Hellmuth-Hirth-Str. 6
D-73760 Ostfildern
0711 72091-0
info.de@anton-paar.com
www.anton-paar.com
Firmenprofil ansehen

KHS GmbH
Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

Bucher Unipektin AG
Murzlenstr. 80
CH-8166 NIEDERWENINGEN
0041 44 8572300
info@bucherunipektin.com
www.bucherunipektin.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag