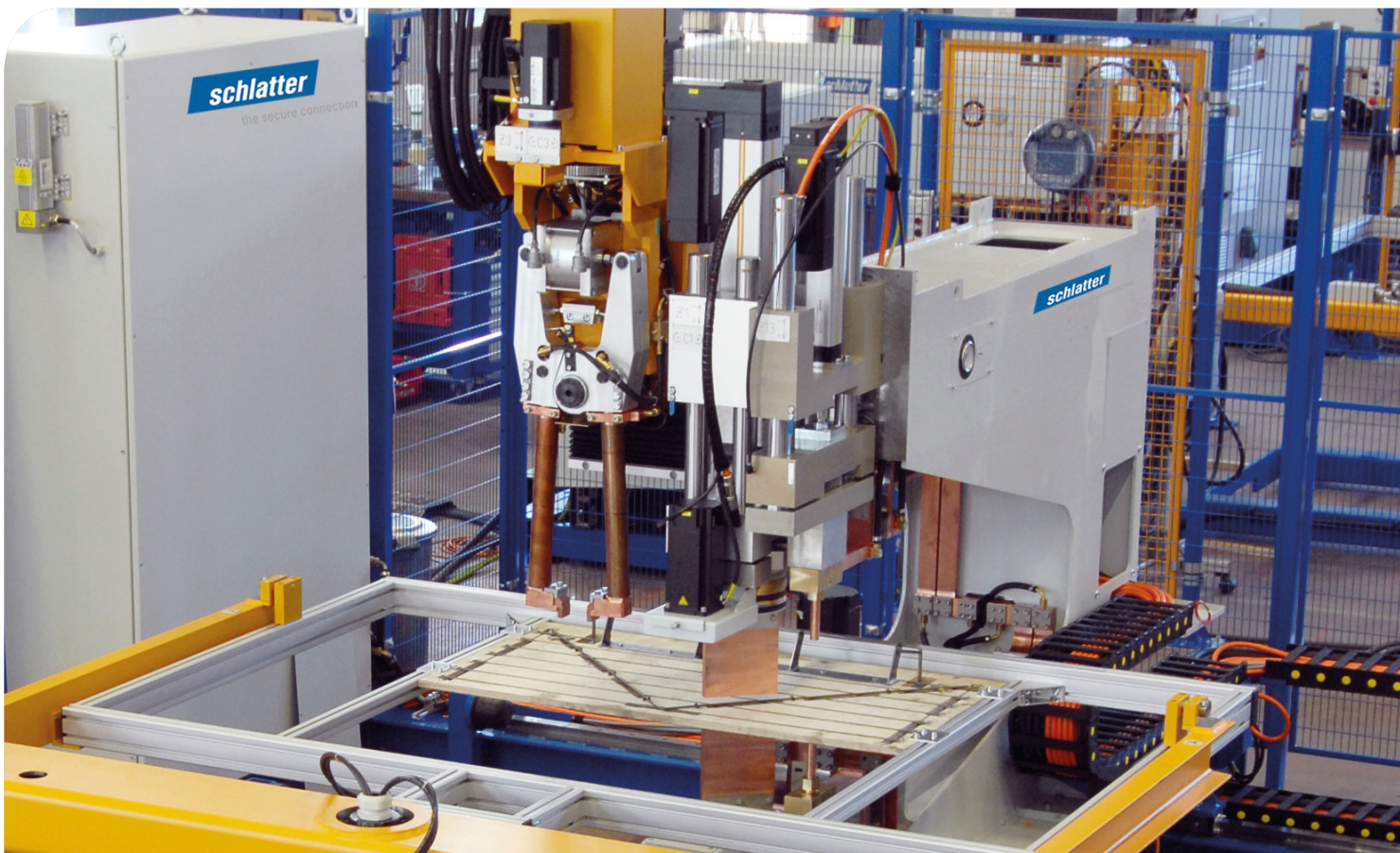


System POSIWELD - eine CNC Schweisszelle für zwei- und dreidimensionale Drahtprodukte im Einzelbetrieb

Mit dem System POSIWELD bietet Schlatter eine universelle CNC Schweisszelle für die wirtschaftliche Fertigung von Drahtprodukten in kleinen bis mittleren Losgrößen an. Der Drehtisch ermöglicht es einem einzelnen Bediener, die Spannvorrichtung zu be- und entladen, während die Maschine in Betrieb ist.

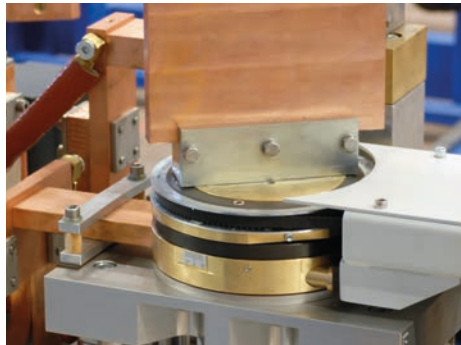


Einfach programmierbare Schweissmaschine mit Teach-in Funktion

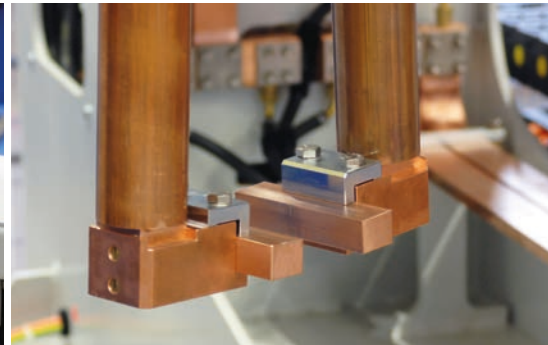
Dank der enormen Flexibilität und Variabilität kann das System POSIWELD in den verschiedensten Arten von Schweissanwendungen eingesetzt werden. Dabei können Produkte wie z.B. Einkaufsgestelle, Ladenausrüstungen, 3D Drahtkörbe und Ventilatorengitter sowie jegliche Arten von Haushaltsgeräten (Weisse Ware) hergestellt werden.



Schweisspressen



Drehbare Polplatte (C-Achsen)



Schweisszange zum Schweißen von dreidimensionalen Produkten

Produktmerkmale

- Schneller Wechsel von einem Produkt zum Anderen
- Drehtisch für Lehrenaufnahme mit Kippvorrichtung für einfache Beladung
- Max. Schweißleistung bis zu 20 kA mit MF Stromquelle
- Bedienhandgerät für die Programmierung der Werkstücke (Teach-In)
- Drehbare Polplatten (C-Achsen) für das Verschweißen von nicht rechtwinkligen Gittergeometrien
- Mittels servoantriebenem Elektrodensatz (oben und unten) werden kurze Zykluszeiten ermöglicht
- PC Touch Screen Kontrollsystem für CNC Achsensteuerung und SPS Funktionen. Mögliche Offline PC-Programmierung

- Optionale Schweisszange zum Schweißen von dreidimensionalen Produkten
- Verschweißen einer grossen Anzahl von verschiedenen Materialien: Blanker Draht, galvanisierter Draht, rostfreier Draht und Armierungsdraht

Technische Daten

Standard Arbeitsbereich:

- X-Achse: 2000 mm Länge
- X-Achse: 3000 mm (optional)
- Y-Achse: 1200 mm
- Z-Achse: 188 mm
- W-Achse: 260 mm

Standard Schweissausrüstung:

Standard Schweißprozess

- Breite: 94 mm
- Schweißkraft: max. 5 kN
- Schweißleistung: max. 20 kA

C-Achse Schweisspresse

- Breite: 198 mm
- Schweißkraft: max. 10 kN
- Schweißleistung: max. 20 kA
- Drehbereich: 0 - 360°

3D Schweisszange

- Schweißkraft: max. 4 kN
- Schweißleistung: max. 12 kA
- Drehbereich: 0 - 300°

Stromquelle

- MFTechnologie 1000 Hz

Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24
8952 Schlieren | Switzerland
T +41 44 732 71 11
F +41 44 732 45 50
www.schlattergroup.com