

NEW

Produktneuheit

Markante Rüstzeitverkürzung durch Telso®Vario

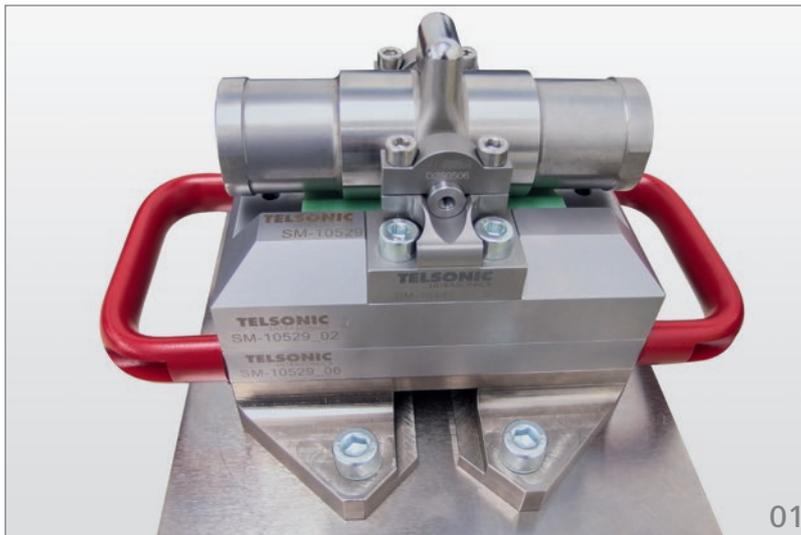
KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

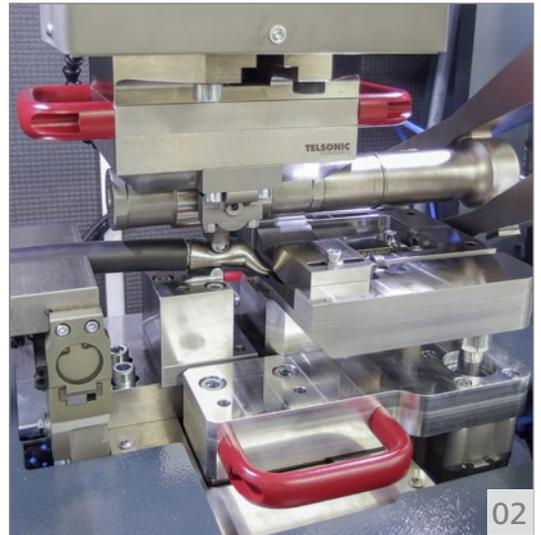
SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



01



02

Bronschhofen (CH), September 2018

Kurze Umrüstzeiten durch Telso®Vario

Die Werkzeugsysteme Telso®Vario ermöglichen das flexible Rüsten der PowerWheel®-Ultraschallschweissanlagen und sind optional für die Baureihen MT8000 und MPX HD erhältlich. Der Applikationswechsel wird deutlich vereinfacht und ist vor allem im Bereich der Kleinserienfertigung unschlagbar wenn es um Rüstzeitreduktion und Qualitätsverbesserung, und somit um gesteigerte OEE (Overall Equipment Effectiveness) geht.

Vorteile

- Werkzeuge liegen voreingestellt an der Maschine
- Kein Justieraufwand
- Einfache Handhabung
- Querkraftfreies Spannen
- Keine losen Teile

Telso®Vario PWS

Minutenschneller Sonotrodenwechsel

Telso®Vario PWS ist eine Zentral-Bolzenspannung einer kompletten Baugruppe mit PowerWheel®-Sonotrode. Ein massiver Bolzen ermöglicht sowohl einen Schnellwechsel der Sonotrode, als auch eine Drehung der Schweissrichtung in 90° Schritten. Die Klemmachse befindet sich zentral in der Mitte der Sonotrode und des Vorschubs. Die Befestigung der kompletten Baugruppe erfolgt durch nur vier Befestigungsschrauben.

Telso®Vario AS3

Minutenschneller Ambosswechsel

Telso®Vario AS3 erleichtert deutlich den Rüstvorgang beim Wechsel auf eine



03

01 Telso®Vario Werkzeugsystem

02 Telso®Vario eingebaut in einer Ultraschall Metallschweisspresse MT8000

03 Ultraschall Metallschweisspressen MPX HD und MT8000

andere Anwendung und wird einfach auf das bewährte Ambosssystem 3+ aufgesetzt. Orientierungsbolzen eliminieren den Justieraufwand und nur vier gut zugängliche Befestigungsschrauben fixieren das transportable System für den Einsatz im Hochleistungsschweißen. Das gewichtsoptimierte System lässt sich durch die ergonomisch positionierten Handgriffe leicht ein- und ausbauen. Telso®Vario PWS und Telso®Vario AS3 lassen sich optimal kombinieren.

Telso®SC

Markierungsfreies Ultraschallschweißen

Telso®SC (Shaped clamping) für PowerWheel®-Anlagen sind anwendungsspezifische Werkzeugkits die durch eine formschlüssigen Klemmung der Applikation den Wirkungsgrad der eingeleiteten Ultraschallenergie erhöhen. Durch die formschlüssige Klemmung der Werkstücke können die durch den hohen Schweißdruck an der Applikation normalerweise entstehende unerwünschte Markierungen weitgehend vermieden werden. Hohe funktionale und optische Qualitätsansprüche an die geschweisste Applikation werden dadurch erfüllt.

Vorteile

- Vermeidung unerwünschter Markierungen am Endprodukt
- Werkzeugkits liegen voreingestellt an der Maschine
- Wenig Justieraufwand
- Einfache Handhabung