



JENTSCHMANN AG

SWISS PRECISION, COMPETENCE AND INNOVATION

Weldsonic™ Solo

Ultraschall-Flachbettmaschine zum Schweißen und Schneiden thermoplastischer Gewebe

Ultrasonic flatbed machine for welding and cutting of thermoplastic fabrics



WELDSONIC™ SOLO

Produktbeschreibung / Anwendung:

Die Jentschmann Weldsonic™ Solo ist eine Ultraschall-Flachbettmaschine für das Schweißen und Schneiden von thermoplastischen Geweben wie z.B. Polyester, Polypropylen, Polyaramid, etc.

Mit der Weldsonic™ Solo lassen sich gerade und leicht kurvenförmige Schweissnähte herstellen. Mit Hilfe der anwendungsoptimierten Zusatz-Bauteile, wie Tisch und Pullerantrieb können grosse und schwere gesteppte Platten einfach und mit konstanter Qualität verarbeitet werden. Der Puller sorgt für den kontinuierlichen Materialtransport und gewährleistet somit eine gleichbleibende Qualität der Naht.

Technische Daten:

Generatorleistung: 35 kHz, 600 W
Schweissgeschw.: bis 20 m/min.
Sonotrodenbreite: 11 mm
Betriebstemperatur: 18° - 35° C
Stromanschluss: 230 V / 10A
Druckluftanschluss: stabile 6 bar, trocken, ölfrei
Abmess. Arbeitstisch: BxTxH = 2000x1000x900 mm

Ihre Vorteile mit der Weldsonic™ Solo:

- Ultraschall-Schweißen und -Schneiden in einem Arbeitsgang
- Einstellbare Schweissparameter
- Start/Stop mittels Fusspedal
- Zwei differenzierbare Antriebe für Sonotrode und Ambossrolle
- Schweisskopf aus massiver Stahlblechkonstruktion
- Sehr kleiner Energiebedarf ohne Leistungsspitzen
- Umweltfreundlich, keine Mikrowellen/Emissionen



Product video
Weldsonic™ Solo

Product description / operation:

The Jentschmann Weldsonic™ Solo is a stand-alone ultrasonic flatbed machine for welding and cutting of thermoplastic fabrics, e.g. polyester, polypropylen, polyaramid, etc.

The Weldsonic™ Solo can be used for straight and slightly curved seams. With the help of application-optimized additional components, such as table and puller drive, large and heavy quilted panels can be processed easily and with constant quality. The puller provides a continuous transport of the material and ensures a consistent quality of the seam.

Technical Specifications:

Ultrasonic generator: 35 kHz, 600 W
Welding speed: max. 20 m/min.
Sonotrode width: 11 mm
Working temperature: 18° - 35° C
Power connection: 230 V / 10A
Air connection: stable 6 bar, dry, oil-free
Table dimensions: WxDxH = 2000x1000x900 mm

Your benefits with the Weldsonic™ Solo:

- Ultrasonic welding and cutting in the same working process
- Adjustable welding parameters
- Start/stop by foot pedal
- Two separate drives for sonotrode and anvil roll
- Welding head made of heavy steel sheets
- Very low power consumption without power peaks
- Environment-friendly! No microwaves, no fumes!



jentschmann.ch

JENTSCHMANN AG

Feldstrasse 2
CH-8194 Hüntwangen

Tel.: +41 44 735 83 83
Fax: +41 44 735 83 84

info@jentschmann.ch
www.jentschmann.ch