



JENTSCHMANN AG
SWISS PRECISION, COMPETENCE AND INNOVATION



Panelmaster Ultrasonic

Ultraschall Schneid- und Schweissanlage zur Produktion von Steppdecken oder Matratzenplatten

Ultrasonic cutting and welding machine for the production of duvets and mattress panels



PANELMASTER ULTRASONIC



Technische Daten:

Produktionsgeschw.: bis zu 12 m/min *
Arbeitsbreite: max. 3'100 mm
Etikettenanbringung: optional (max. 2 Stk.)
Längsschneider: 2 Stk. (max. 3 Stk., für Produktion von 2 Decken gleichzeitig)
Stromanschluss: 400 V / 16A (3-Phasen)
Luftanschluss: stabile 6 bar, trocken, ölfrei

Technical Specifications:

Production speed: up to 12 m/min *
Working width: max. 3'100 mm
Label insertion: optional (max. 2 pcs.)
Length cutter: 2 pcs. (max. 3 pcs., for production of 2 duvets simultaneously)
Power connection: 400 V / 16A (3 phase)
Air connection: stable 6 bar, dry, oil-free

Ihre Vorteile mit der Panelmaster Ultrasonic:

- Deutliche Senkung der Produktionskosten durch Wegfall des gesamten Einfassprozesses oder ca. 25% höhere Produktivität für eingefasste Produkte, dank vorbereiteter und gepresster Kanten, die das Zuführen zu den Nähköpfen erleichtern
- Vollautomatisierte Produktion von Steppdecken
- Einzigartiges und schönes Aussehen der Kanten, die das Einfassband imitieren
- Die Decke füllt die Ecken des gesamten Bezugs dank des 90° Winkels gut aus
- Von Kunden mehrfach bestätigte Waschfestigkeit
- Integration in bestehende Produktionslinien möglich
- Deutliche Reduzierung von Materialabfall, da kein Schneiden beim Einfassprozess notwendig ist
- Kein Fadenaufspringen an der Schnittkante, wie es bei genähten Steppdecken passieren kann
- Automatisches Anbringen von Etiketten möglich
- Verarbeitung von dünnen und dicken Stoffen mit gleichbleibender Qualität
- Gleichzeitiges Schneiden und Versiegeln der Kanten. Kein Austreten der Fasern.
- Kein Faden-, Nadel- und Greiferverbrauch
- Keine Verletzungsgefahr durch Nadelbrüche

Hochwertige Komponenten garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer der Anlage.

* abhängig von Materialtyp, Nahtgeometrie, Gewicht und Grösse
Bsp. 150g/m², Einfachnaht, Polyesterdecke, 2x2 m, 5.5 Stk/min, Output 10.9 m/min
Bsp. 750g/m², Einfachnaht, Polyesterdecke, 2x2 m, 4 Stk/min, Output 8 m/min

Your benefits with the Panelmaster Ultrasonic:

- Significant reduction of production costs by eliminating the entire binding process or approx. 25% higher productivity for bound products as the edges are prepared and compressed for an easier and faster guiding to the sewing heads
- Fully automated production of quilts
- Unique and nice appearance of the edges by imitating a binding
- Due to the 90 degree angle the duvet nicely fills the corners of the duvet cover
- High washing resistance, confirmed by many customers
- Integration in existing production lines is possible
- Significant reduction of material waste as no cutting is necessary during the binding process
- Avoids breaking of threads at the cutting edge, as it can appear with the sewn quilts
- Automatic application of labels possible
- Processing of thin and thick materials with constant quality
- Cutting and sealing of edges at the same time. No emerge of fibres by a constant closed edge
- No thread, needle and hook consumption
- No risk of injury due to needle breakage

High-quality components guarantee high reliability and a long service life of the system.

* depending on material type, seam geometry, weight and dimension
Ex. 150g/m², single seam, polyester duvet, 2x2 m, 5.5 pcs/min, output 10.9 m/min
Ex. 750g/m², single seam, polyester duvet, 2x2 m, 4 pcs/min, output 8 m/min

JENTSCHMANN AG

Feldstrasse 2
CH-8194 Hüntwangen

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

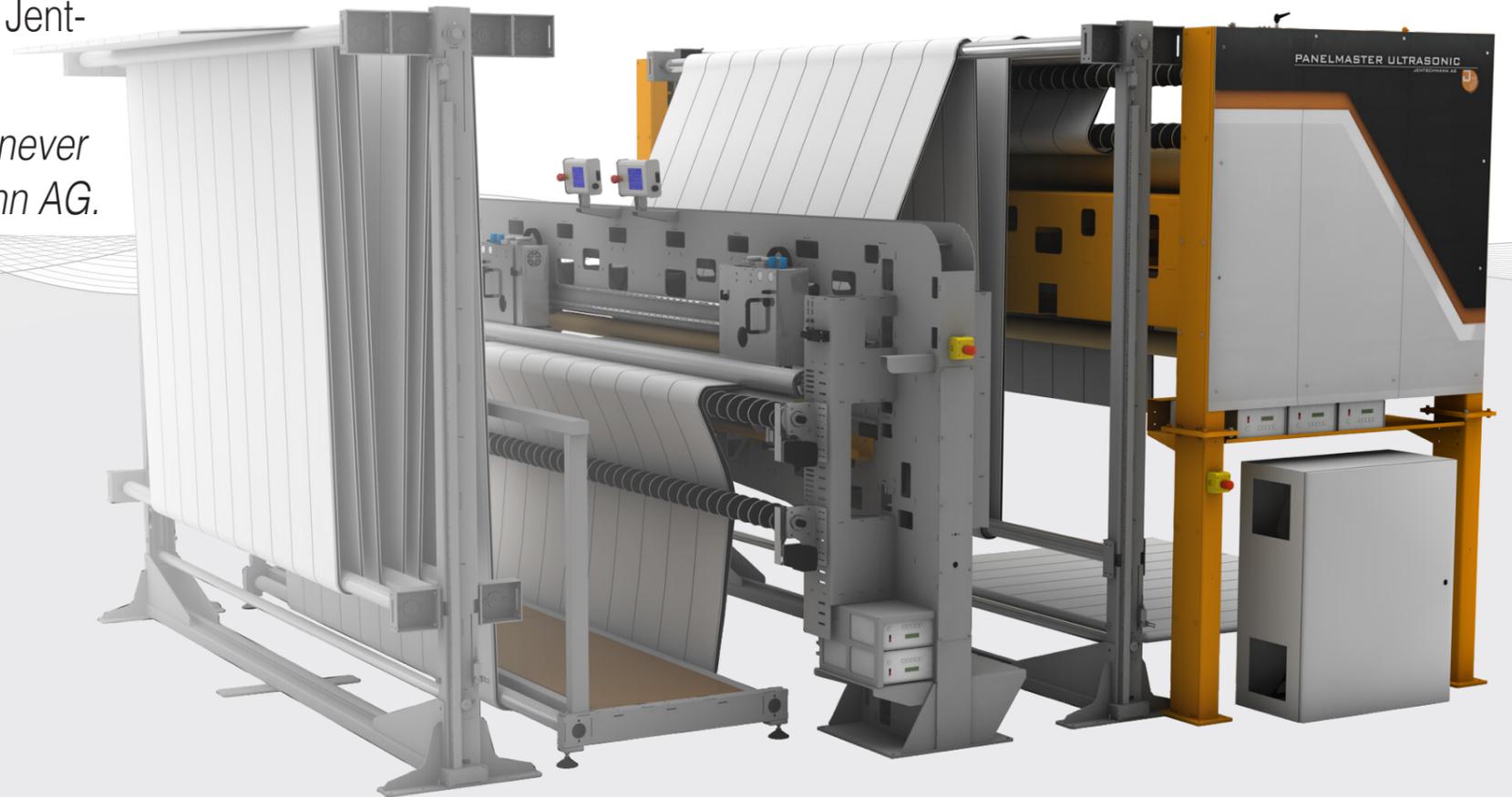
info@jentschmann.ch
www.jentschmann.ch

Die Produktion von hochwertigen Steppdecken und Matratzenplatten war noch nie so einfach wie mit der Panelmaster Ultrasonic der Jentschmann AG.

The production of high quality duvets and mattress panels has never been as easy as with the Panelmaster Ultrasonic of Jentschmann AG.

Die einzige Ultraschall Schneid- und Schweissmaschine, die Decken von 150 bis 750 Gramm pro Quadratmeter in einer verkaufsfertigen Qualität und bei gleichzeitig hoher Produktivität herstellen kann.

The only ultrasonic cutting and welding machine capable to produce duvets of 150 to 750 grams per square meter in a commercial quality while maintaining high productivity.



Mit dem Touch-Display lässt sich die komplette Maschine sehr einfach bedienen. Es stehen 99 Programmspeicherplätze zur Verfügung, um verschiedene Materialspezifikationen direkt aufrufen zu können.

The touch display guarantees an easy operation of the whole machine. 99 program memory spaces are available.



Der Längsschneider sorgt für einen sauberen Schnitt und eine schöne Nahtimitation, bei vollsynthetischem Material von 150 bis 750 Gramm pro Quadratmeter.

The length cutter ensures a clean cut and a nice seam imitation, with fully-synthetic material of 150 to 750 grams per square meter.



Schweissgeometrie auch als Doppelnah verfügbar.

Welding geometry available as double seam, as well.



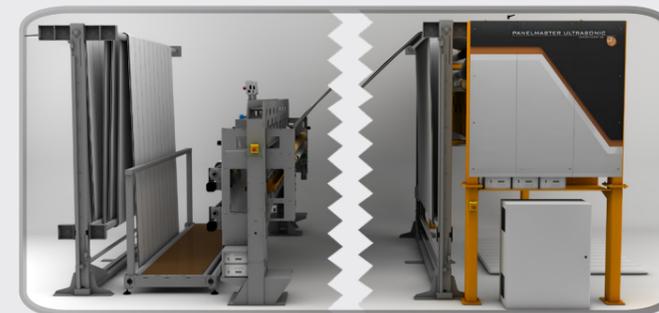
Die Etikettiereinheit garantiert eine einwandfreie Anbringung Ihrer selbst designten Polyesterlabels.

The labeling unit guarantees a perfect application of your self-designed polyester labels.



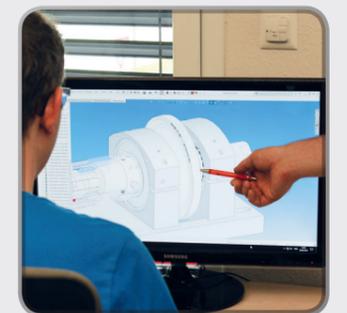
Sauber angebrachte Etiketten mit hoher Haltbarkeit verleihen der Decke ihr wertiges Erscheinungsbild.

Accurately applied labels with high durability give the duvet its high-quality appearance.



Der Längs- und der Querschneider sind mit eigenen Steuerungen ausgestattet. Dadurch können sie räumlich flexibel und unabhängig voneinander eingesetzt werden. Dies erleichtert die Integration in bestehende Produktionslinien.

Both, length and cross cutter are equipped with their own control cabinets. Therefore they can be used flexibly and independently of each other. This simplifies the integration into existing production lines.



Die eigene Entwicklung, Montage und der in-house Service der Sonotrodeinheiten stellen den hohen und konstanten Qualitätsstandard sicher.

The own engineering, assembly and in-house service of the sonotrode units ensure the high and constant quality standard.

Die Jentschmann AG entwickelt und fertigt seit mehr als vier Jahrzehnten Zuschneide-, Näh-, Schweiss- und Klebeanlagen für die Konfektion von Markisen, Rollos und anderen technischen Textilien. Permanente Innovationen in Partnerschaft mit der Industrie sowie eine hohe Zuverlässigkeit und Produktivität der Anlagen haben die Jentschmann AG seit vielen Jahren zum führenden Anbieter mit der umfassendsten Produktpalette für alle bedeutenden Markisenhersteller gemacht. Profitieren auch Sie von dieser Erfahrung für eine hohe Sicherheit Ihrer Investitionen, jetzt und in der Zukunft.

For more than 4 decades, the Jentschmann AG is developing and manufacturing cutting, sewing, welding and bonding plants for the manufacture of awnings, blinds and other technical textiles. Permanent innovation in cooperation with the industry as well as a high reliability and productivity of the plants, have made Jentschmann AG to a leading supplier with a wide product range for all significant awning manufacturers for many years. Benefit from that experience for a high security of your investments, now and in the future.