

Mammut VMK SELECT

Unsere brandneue Doppelkettenstich-
Vielnadelnähmaschine

Our brand new
Double Chainstitch Multi-needle Quilter



STUTZNÄCKER
STEPPSYSTEME

**Kleinste Losgrößen!
Völlig neue Steppmuster!
Smaller batches!
Entirely new quilt patterns!**



Seit mehreren Jahrzehnten ist die Herstellung von Matratzenplatten und -hüllen geprägt durch die Verwendung von Doppelkettenstich-Vielnadelnähmaschinen. Keine andere Technologie ist in der Lage, eine annähernd hohe Produktion zu gewährleisten.

Jedoch verändern sich die Marktanforderungen. Eine sehr hohe Flexibilität bei immer kleineren Losgrößen ist das Gebot der Stunde, „Just in time“ ist das Stichwort. Die einst so leistungsstarke Vielnadeltechnologie ist aufgrund langer Stoppzeiten nur noch bedingt effektiv.

Als wesentliches Hindernis erweist sich hierbei die Anpassung des Nadelplans, um unterschiedliche Steppmusterwünsche zu realisieren. Dies ist nicht nur sehr zeitintensiv, auch bedarf es qualifizierten Personals für die Einrichtung der jeweils erforderlichen Nähpositionen. Hinzu kommt das Risiko von Fehlstichen aufgrund unkorrekter Näheinstellungen.

Um hier Abhilfe zu schaffen, war konzeptionelles Umdenken erforderlich.

Dank unseres völlig neu entwickelten Nähsystems, welches die individuelle Auswahl einzelner Nähpositionen aus einem Depot von Näheinheiten zulässt, ist die programmgesteuerte Variation des Nadelplans sowohl von einem Steppmuster zum nächsten, wie auch innerhalb eines Steppmusters möglich.

Dies ermöglicht weltweit erstmalig den vollautomatischen Nadelplanwechsel und damit kleinste Losgrößen sowie eine nie gekannte Steppmustersvielfalt und -optik. Marktnähe und Reaktionsgeschwindigkeit erreichen damit eine ganz neue Dimension.

For decades mattress panels and -covers have been produced by high speed multineedle quilting machines. No other technology allows similar productivity.

But market demand changes. Very high flexibility combined with very small batches is the demand of today. The key word is “Just in time”. The previously efficient multineedle technology has reached its limit, and down time has increased tremendously as a result.

A central obstacle is setting the needle configuration according to different quilt pattern requirements. This not only is time consuming but also demands qualified personnel to set and adjust each required needle and looper position; and it adds the risk of skipped stitches due to incorrect settings.

To remedy this it forced us to think in a completely new direction of the multineedle concept.

Our entirely new sewing system allows for the fully automated selection of individual needle positions from an inventory of available needles. From one quilt pattern to the next, the change of numbers and positions of needles is now program controlled with zero down time; as well, within one quilt pattern, the programmed selection of individual needles opens the doors to a much wider variety of “look and feel”

Thus, marketability and market response reach a totally new dimension.

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	
Max. Materialbreite Max. material width	2.700 mm
Max. Besteppbreite Max. stitching width	2.700 mm
Max. Abstand zwischen den äußeren Nadeln Max. distance between exterior needles	2.375 mm
Kleinster Nadelabstand Min. distance between needles	25 mm
Max. Querfahrt Max. lateral pass	360 mm
Zwei Nadelreihen, Abstand 2 needle bars, distance	150 mm
Nähgeschwindigkeit Sewing speed	max. 1.600 st/min.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Automatischer Nadelplanwechsel ohne Rüstzeit
- Höchste Effizienz auch bei kleinsten Serien
- Präzises Nähen von schwierigen Konturen
- Automatischer Ober- und Unterfadenabschneider
- Sehr sichere Stichbildung mit sehr dünnen Nadeln
- Exzellente Zugänglichkeit zu den Nähorganen
- Schnellanpassung an unterschiedlichste Füllmaterialdicken
- „myMammut“ Programmiersoftware zur selbständigen Steppmustererstellung
- Nähgeschwindigkeit: max. 1600 Stiche / min

The advantages at a glance:

- Automatic change of any needle setting without set-up time
- Highest efficiency even with smallest batches
- Very precise sewing of difficult contours
- Automatic top and bottom thread cutter
- Very secure stitch formation with very fine needles
- Excellent access to sewing units
- Quick adaption to largest variety of filling thickness
- „myMammut“ programming software for independent creation of quilt designs
- Sewing speed: max. 1600 stitches / min



STUTZNÄCKER STEPPSYSTEME

NÄHMASCHINEN - FABRIK
EMIL STUTZNÄCKER GMBH & CO. KG
Max-Planck-Straße 3 - 50 858 Köln
Tel: +49(0)2234-218-0
Fax: +49(0)22 34-218-288
info@mammut.de | www.mammut.de

Weitere Details unter
www.mammut.de
See more details at
www.mammut.de