

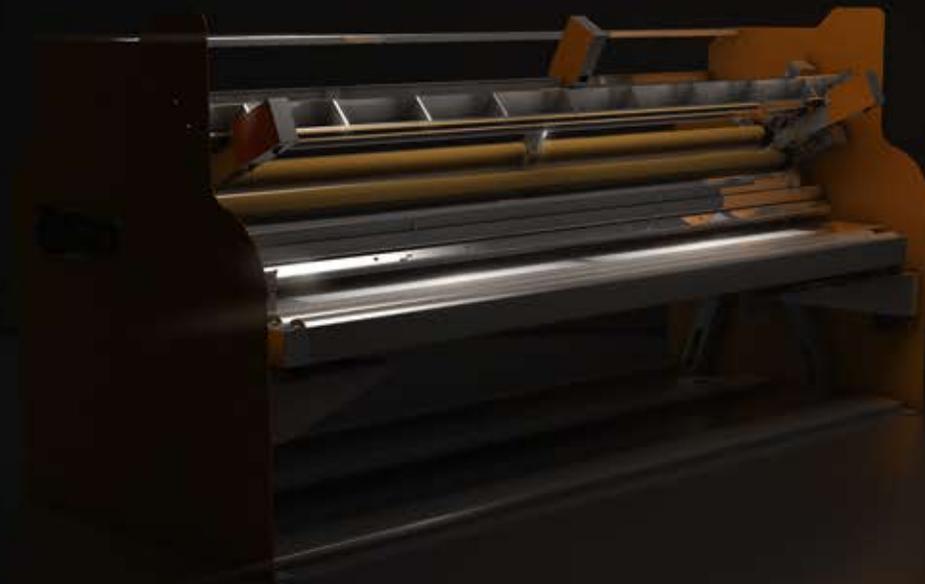


JENTSCHMANN AG

## SCREEN CUT™

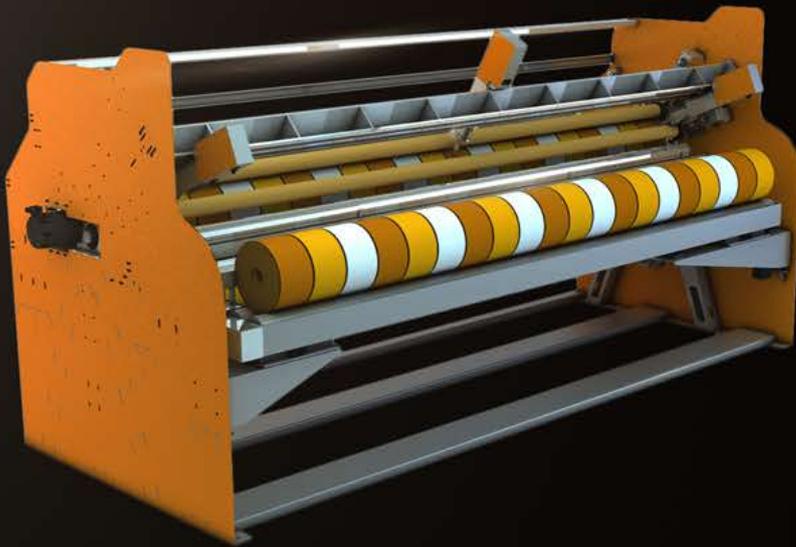
Neueste Generation computergesteuerter Zuschneideanlagen  
für Markisenstoffe, Screen, Soltis und ähnliche Textilien.

*Newest generation of computer controlled cutting machines  
for awning fabrics, screen, soltis and similar fabrics.*



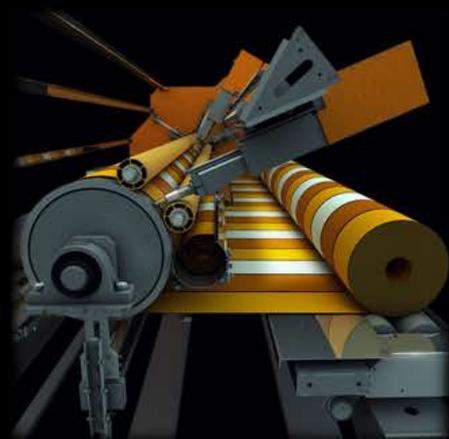
Neueste Generation computergesteuerter Zuschneideanlagen für Markisenstoffe, Screen, Soltis und ähnliche Textilien.

*Newest generation of computer controlled cutting machines for awning fabrics, screen, soltis and similar fabrics.*



## Spezifikationen Specifications

Schneidgeschwindigkeit: <i>Cutting speed:</i>	bis zu 1,2 m / Sekunde <i>up to 1,2 m / second</i>
Max. Schneidbreite: <i>Max cutting width:</i>	bis zu 3.500 mm <i>up to 3.500 mm</i>
Schneidtechnologie (Standard): <i>Cutting technology (standard):</i>	3 x elektronisch verstellbare Ultraschalleinheiten (2 x Längs- und 1 x Querschneideinheit) <i>3 x electronically adjustable ultrasonic units (2 x length and 1 x cross cutting unit)</i>
Optional:	bis zu 8 weitere elektronisch positionierbare Ultraschalleinheiten <i>up to 8 additional electronically adjustable ultrasonic units</i>
Optional:	bis zu 30 weitere manuell positionierbare Ultraschalleinheiten <i>up to 30 additional manually adjustable ultrasonic units</i>
	bis zu 200 manuell positionierbare Quetschmessereinheiten (je nach Ausführungstyp) <i>up to 200 manually adjustable crush cut units (depending on model)</i>
Zu verarbeitenden Gewebearten: <i>Processable fabrics:</i>	Screen, Soltis, Centauro, Acryl, Polyester und ähnliche <i>screen, soltis, centauro, acrylic, polyester and similar</i>
Maschinendimensionen (B x L x H): <i>Machine dimensions (W x L x H):</i>	(4.000 x 1.650 x 2.000) mm <i>(4.000 x 1.650 x 2.000) mm</i>
Stromanschluss: <i>Power required:</i>	3 x 400 V / 16 A <i>3 x 400 V / 16 A</i>
Luftdruckanschluss: <i>Compressed air:</i>	6 bar - 20 l / min <i>6 bar - 20 l / min</i>
Ultraschall Generatorleistung: <i>Ultrasonic generator power:</i>	35 kHz / 400 W <i>35 kHz / 400 W</i>
Arbeitstemperatur: <i>Operating temperature:</i>	18° - 35° C <i>18° - 35° C</i>
Steuerungssystem: <i>Operating system:</i>	Windows basierend <i>Windows based</i>



Standard-Zuschnittsmaschinen  
*Standard cutting machines*  
bis zu 10 m  
(abhängig von  
Schnittlänge)  
*up to 10 m  
(depending on  
cutting length)*

SCREEN CUT™  
1,65 m  
(unabhängig von  
Schnittlänge)  
1,65 m  
(independent from  
cutting length)

Platzbedarf in der Länge  
*Space requirement in length*

## Revolutionäres Design Revolutionary Design

Die Screen Cut™ vereint hoch entwickelte Technologien in einem unglaublich kompakten Design. Möglich wird das erst durch den Einsatz einer aktiv angetriebenen Umlenkwalze, die gleichzeitig als Amboss für die Ultraschall-Schneideinheiten fungiert. Der Platzbedarf der Maschine konnte dadurch um bis zu **80%** zum Vorgängermodell reduziert werden.

*The Screen Cut™ combines highly developed technologies with an unprecedented compact design. Which is only possible by the use of an actively driven guide roller that also acts as an anvil for the ultrasonic cutting units. The required floor space of the machine could be reduced by up to **80%** of the previous model.*

bis zu  
*up to*

**11**

elektronisch verstellbare  
Ultraschall  
Kantenschneider  
*electronically adjustable  
Ultrasonic  
Edge Cutters*

## Schneidtechnologie Cutting Technology

Im Standard werden Längs- und Querschnitt mittels Ultraschall durchgeführt und versiegeln dabei sauber die Schnittkante. Die Anzahl der Kantenschneider ist auf bis zu 11 Stück erweiterbar, wobei jeder einzelne elektronisch individuell positioniert werden kann.

*The ultrasonic cutting unit for the length and cross cut seals the clean cutting edge. Up to 11 edge cutters are available where each of them can be positioned individually electronically.*

## Ihre Vorteile Your Benefits

Einfache Bedienung über das Touch Display.  
*Easy operation by touch panel.*

Hohe Schneidgeschwindigkeit bis zu 1,2 m / Sekunde.  
*High cutting speed up to 1,2 m / second.*

Platzsparendes Design (bis zu 80% geringerer Platzbedarf als das Vorgängermodell).  
*Space-saving design (up to 80% space reduction from previous model).*

Automatische Stoffbreitenmessung.  
*Automatic measuring of the fabric roll width.*

Schnelles und knitterfreies Aufrollen der geschnittenen Stoffbahnen mittels integrierter Aufwickelvorrichtung.  
*Fast and non-crease roll up of cut fabric panels via integrated winding device.*

Standardmäßiges Markisenzuschnittmanagement zur automatischen Kalkulation der Schnittdimensionen mit zahlreichen Optionen auf Basis der Markisenbreite und -Länge, den Nahtdimensionen, den Dessin-Rapport sowie der gewünschten Seitenstreifenbreite.

*Standard awning-cutting-management for automatic calculation of the required panel dimensions according to the inputted final awning cover dimensions, seam dimensions, pattern repeat and the desired side stripe width.*

Hohe Produktivität, da der Längsschnitt des Materials während des Abzugs von der Rolle erfolgt.  
*High productivity as the fabric is cut lengthwise during the material is transported to the machine.*

Präzise, automatische Positionierung der Ultraschall-Längsschneider.  
*Precise, automatic positioning of the ultrasonic length cutters.*

Kein Ausrichten des Stoffes und kein Nachschneiden nach der Verarbeitung der Tücher notwendig.  
*No adjustments and recutting of processed fabrics.*

Kantenversiegelung während des Schneidvorganges, somit wird ein Ausfransen des Stoffes vermieden.  
*Edge sealing during cutting process to avoid fringing at the fabric edges.*

Hohe Lebensdauer der Ultraschall Werkzeuge. Dadurch verringern sich die Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen, manuellen Schneidwerkzeugen.  
*High durability of the ultrasonic tools reduces the down time of the machine compared to conventional manual cutting tools.*

Niedriger Energiebedarf durch Ultraschalltechnik.  
*Low energy consumption by the use of ultrasonic technology.*

Tiefer Druckluftverbrauch, da kein Ansauglich benötigt wird.  
*Low air consumption as no suction table is required.*

Die Screen Cut™ arbeitet geräuscharm und ohne Emissionen. Eine Absaugung ist nicht notwendig.  
*The Screen Cut™ works quiet and without any emission. No suction is necessary.*

Optionale Übernahme der Fertigungsdaten vom eigenen Auftragssystem durch Anbindung an das EDV Netzwerk. Damit entfällt eine zusätzliche Dateneingabe und Fehlerquelle.  
*Optional transfer of inhouse production data by connecting with the EDP system.*

Auftrags- bzw. Dateneingabe mittels Barcodeleser möglich.  
*Job and data input via barcode reader possible.*

Vernetzung mit der Jentschmann Volantzschneidmaschine Punchy™ möglich.  
*Networking with Jentschmann valance cutting machine Punchy™ possible.*



**JENTSCHMANN AG**

SWISS PRECISION, COMPETENCE AND INNOVATION

## ULTRASONIC BONDING



WELDING



GLUING

## INDUSTRIAL SEWING



INDUSTRIAL CUSTOMIZED  
SEWING SOLUTIONS

## ULTRASONIC CUTTING



CUT



CUT & WELD

# JENTSCHMANN AG

Feldstrasse 2  
CH-8194 Hüntwangen

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

welcome@jentschmann.com  
www.jentschmann.com

