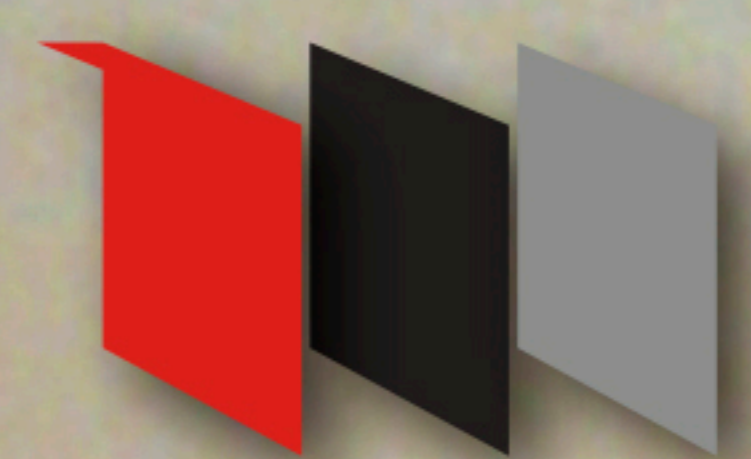
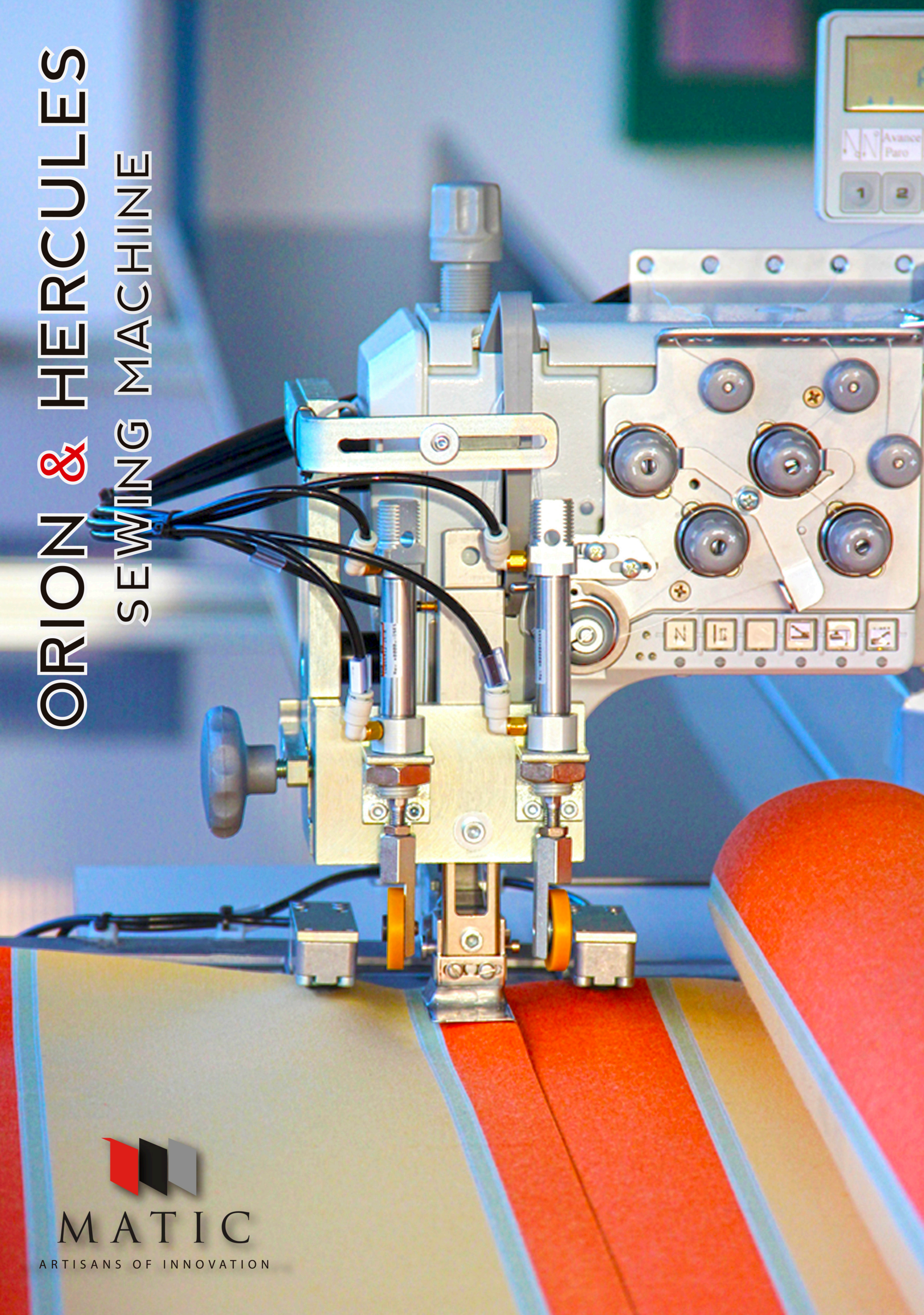


# ORION & HERCULES SEWING MACHINE



MATIC

ARTISANS OF INNOVATION



# ORION & HERCULES

## AUTOMATIC LINEAR SEWING MACHINES

ORION & HERCULES are industrial sewing units for the awning industry.

They are the perfect solution for manufacturers who need high quality and fast performance for sewing awnings in acrylic, polyester, technical textiles, PVC, etc. They allow to work and position all size of fabrics even when they are cumbersome. The main difference between both machines is that the ORION is equipped with a travelling tray while the HERCULES is with a travelling sewing head. With their great versatility, the machines can be used in a wide range of industry and also accomplish large range of sewing jobs.

The technology, innovation and materials used in their construction make the ORION & HERCULES the perfect combination of efficiency, precision and sturdiness.

## MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA COSTURA LINEAL

ORION & HERCULES son unas unidades automáticas de costura industriales para coser toldos.

Son la solución ideal para los fabricantes que buscan alta calidad y rendimiento en el proceso de costura de los toldos en acrílico, poliéster, tejidos técnicos, PVC, etc. Permiten trabajar cualquier tamaño de tejido, desde muy pequeños hasta muy grandes. La diferencia principal entre ambas máquinas radica en que la ORION está equipada con una bandeja móvil, mientras que la HERCULES con un cabezal móvil. Gracias a su gran versatilidad, se pueden utilizar en numerosas industrias así como cumplir con cuantiosos trabajos de costura.

La tecnología, innovación y materiales utilizados en su construcción hacen que las máquinas ORION & HERCULES sean la perfecta combinación entre eficiencia, precisión y robustez.

## MACHINES AUTOMATIQUES POUR LA COUTURE DE STORES

ORION & HERCULES sont des unités industrielles de couture de stores.

La solution idéale des fabricants qui recherchent des machines alliant qualité supérieure et rendement dans le processus de couture des stores en acrylique, polyester, toiles techniques, PVC, etc. Elles permettent de travailler sur différentes tailles de toiles, des plus petites aux plus grandes. Leur différence : ORION possède un plateau mobile alors que HERCULES est équipée d'une tête mobile. Grâce à leur grande polyvalence, elles peuvent être utilisées dans de nombreux secteurs industriels et servir à la réalisation de nombreux travaux de couture.

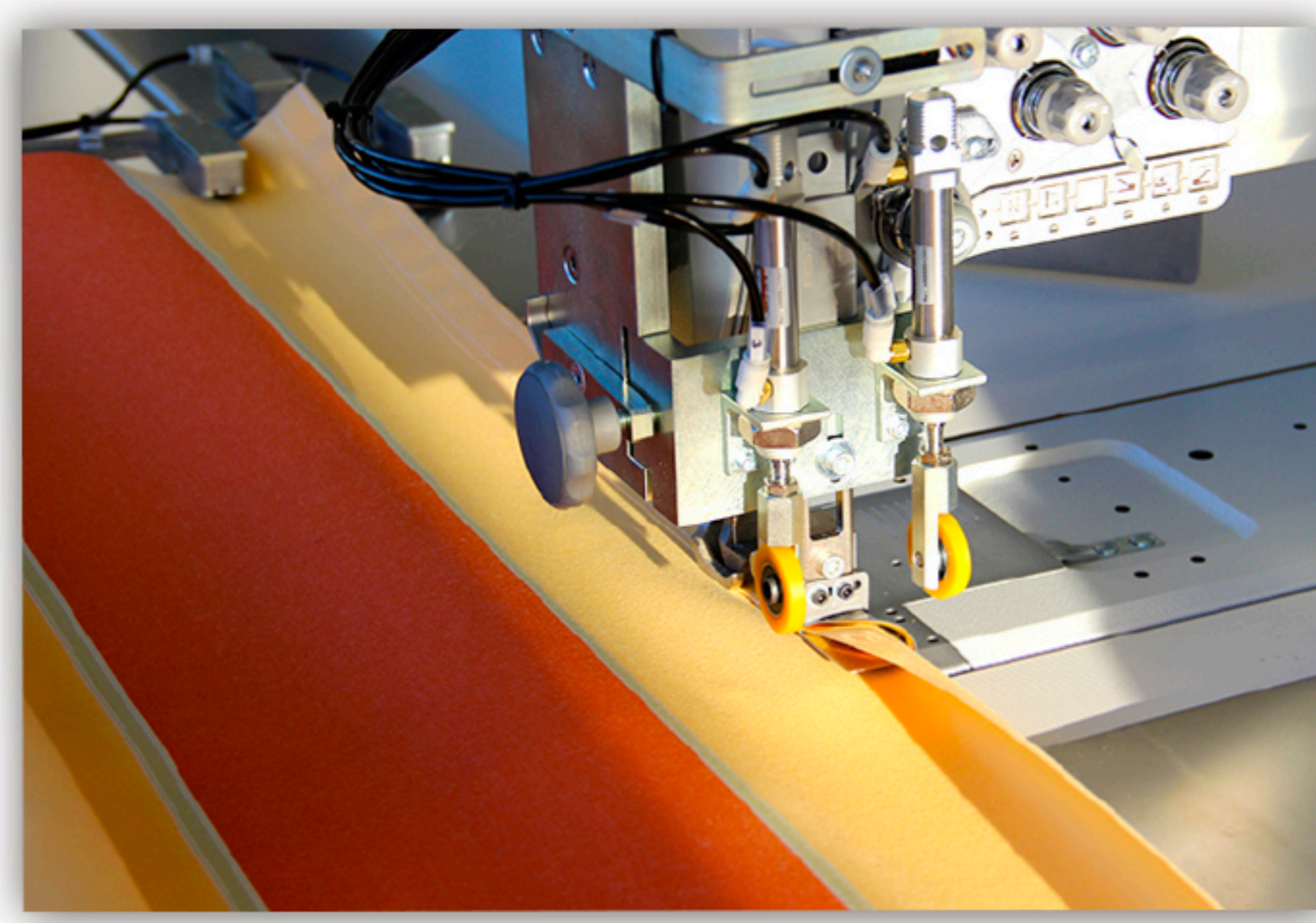
La technologie, l'innovation et les matériaux utilisés dans leur construction font d'ORION et HERCULES la parfaite association entre efficacité, précision et robustesse.



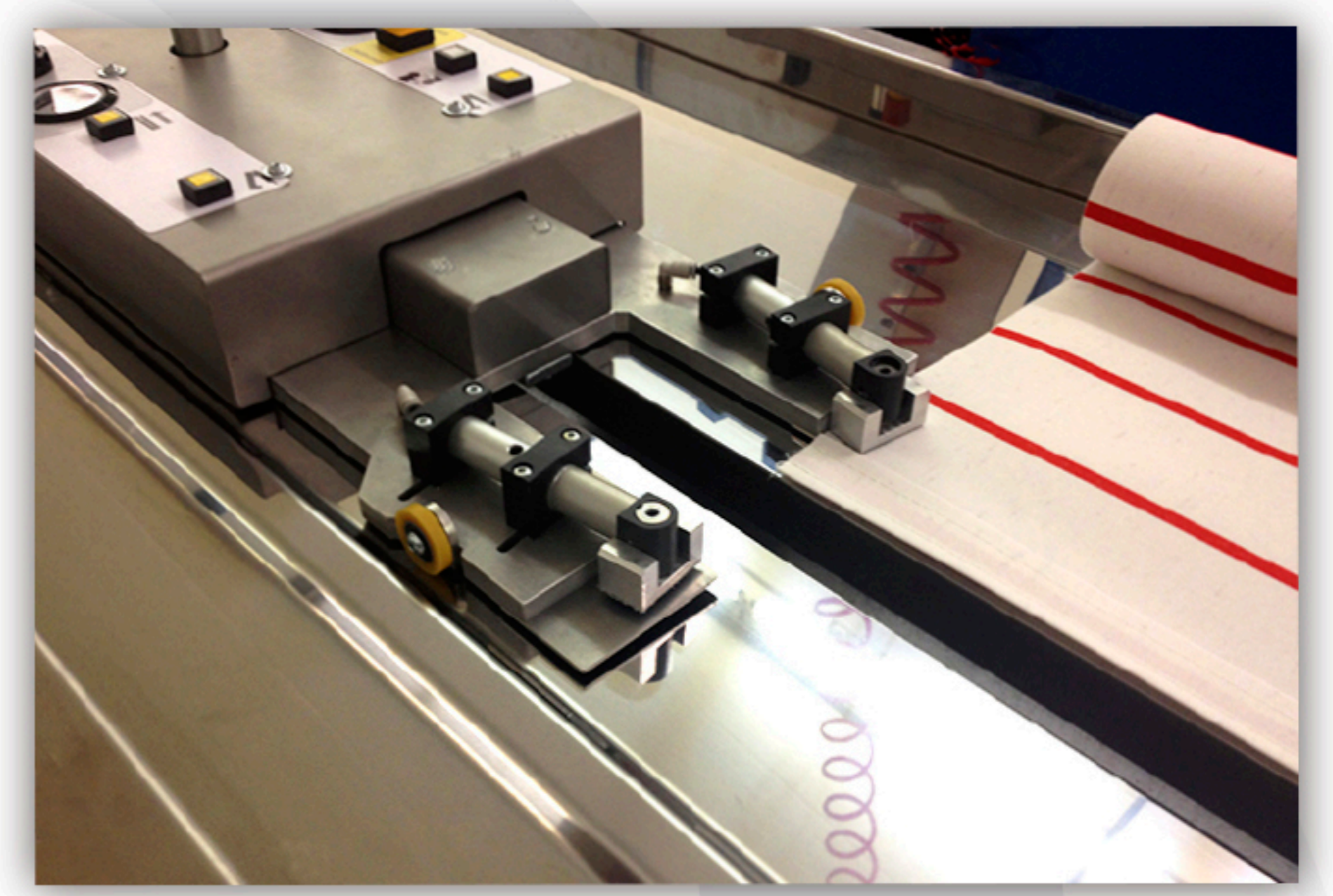
Hercules



Orion



Orion: Lateral Hem



Hercules: Clamps

## CHARACTERISTICS

- ORION: automatic linear sewing machine with travelling tray
- HERCULES: automatic linear sewing machine with travelling sewing head
- Industrial sewing for acrylics, polyester, PVC and technical textiles
- Applications: overlaps – lateral hems – reinforcement – insert PVC and/or pergola core
- Machine of high production capacity with high sewing speed
- Straight and perfect seams: 3 + 3 transport pneumatic clamps in front and back to give continuous tension during the sewing process
- Machine controlled by a PLC with digital display
- 3 working mode: automatic – semi automatic – manual
- 2 different positions to start up the sewing process (from sewing head or back transport clamp)
- Accurate machine with high quality in the sewing result – easy to use
- Latest generation Dürkopp Adler cl· 867 sewing head with high capacity hook (increase capacity: 70%)
- Includes automatic devices: thread cutter – foot lifter – back tacking (begin – intermediate– end) – lubrication – remaining bobbin-thread control (\*\*)
- Sensor to detect the end of the fabric with automatic return
- Needle cooling (\*)
- Thread brake sensor (\*)
- Statistic records of sewing process (\*)
- Customized guides for different operations according to the client needs
- Fast and easy to replace guides
- Illumination of the sewing area by LED
- Designed to be operated by only one person – low skill operator
- Complies with all the EC manufacture & safety rules
- Minimal maintenance

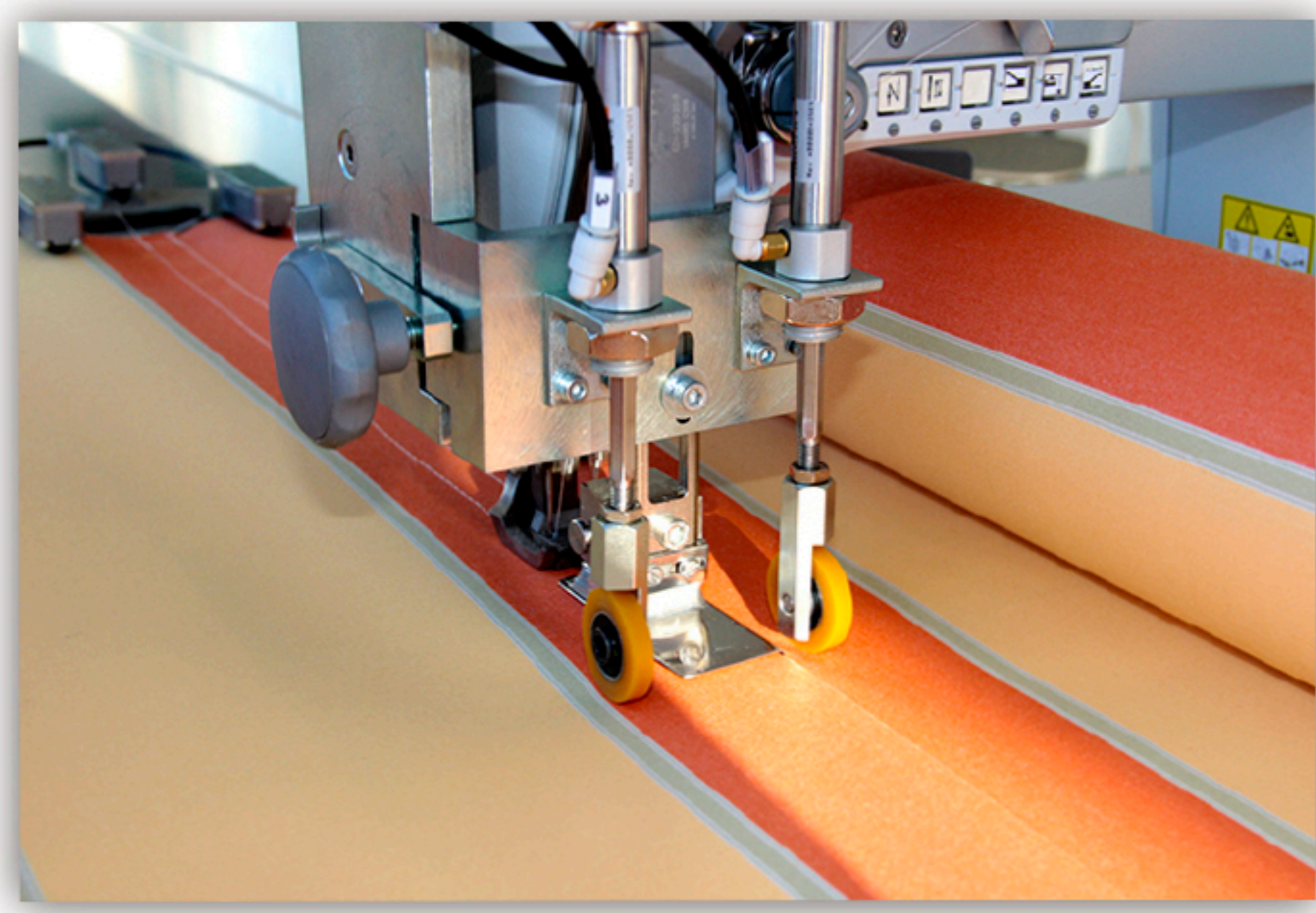
### ADDITIONAL MACHINES:

- Sewing machine for binding the valances
- Sewing machine insert PVC core

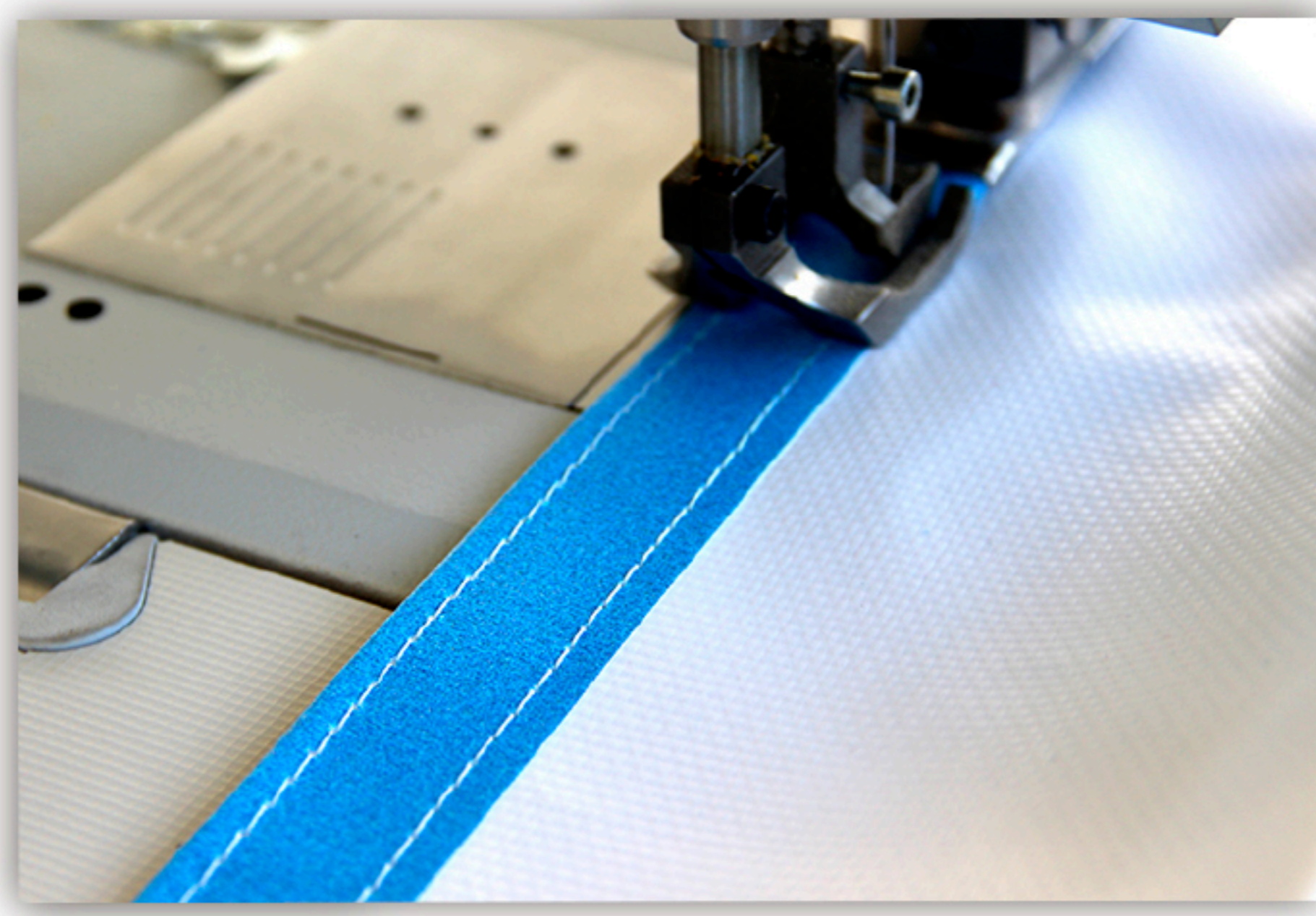
| TECHNICAL DATA                       | ORION   | HERCULES  |
|--------------------------------------|---|---|
| Automatic Sewing machine             | Travelling tray   | Travelling sewing head  |
| Useful Sewing (**) (***)<br>(mm/in)  | from 5600 mm up to 10000 mm<br>from 220" up to 394"                                 | from 5600 mm up to 14000 mm<br>from 220" up to 551"                                 |
| Machine Length (**) (***)<br>(mm/in) | from 12050 mm up to 21050 mm<br>from 474" up to 829"                                | from 7225 mm up to 15625 mm<br>from 284" up to 615"                                 |
| Devices                              | Thread cutter – Foot lifter –<br>Back-tack – Lubrication –<br>Thread-bobbin control | Thread cutter – Foot lifter –<br>Back-tack – Lubrication –<br>Thread-bobbin control |
| Operation Mode                       | Automatic / Semi-automatic /<br>Manual  | Automatic / Semi-automatic /<br>Manual  |
| Control Panel                        | PLC   | PLC   |
| Electrical Voltage (EU/US)           | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC  | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC  |
| Air Pressure                         | 6 bar   | 6 bar   |

\* Optional      \*\* Other dimensions: available on request

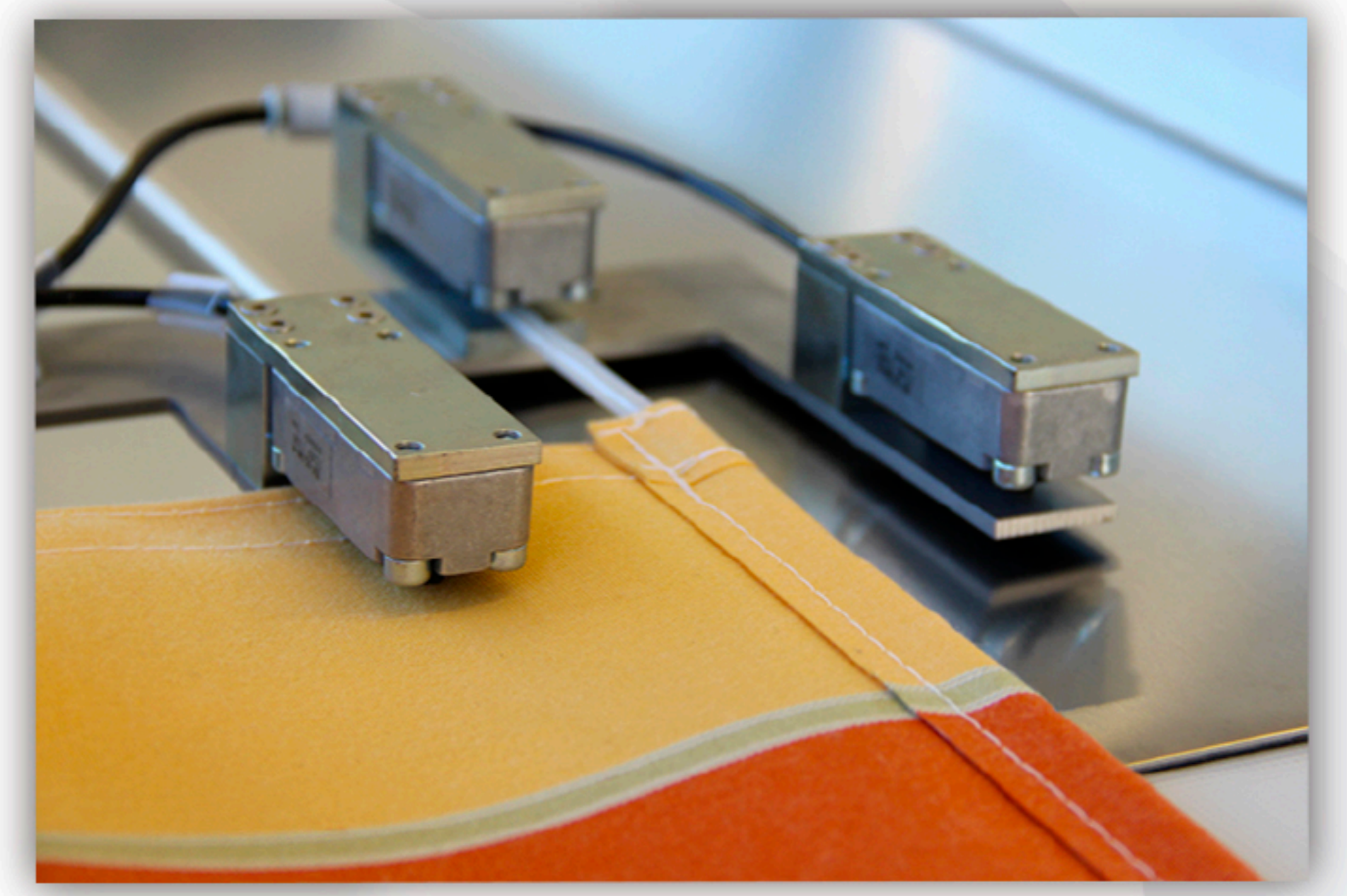
\*\*\*\* Precise measures are provided in metric system – Imperial values are for reference only



Orion: Overlap



PVC Lateral Hem



PVC Core

## CARACTERÍSTICAS

- ORION: máquina automática de costura lineal con bandeja móvil
- HERCULES: máquina automática de costura lineal con cabezal móvil
- Costura industrial de tejidos acrílicos, poliéster, PVC y tejidos técnicos
- Aplicaciones: unión de paños – dobladillos laterales – refuerzos - inserción tubo de PVC y/o palillera
- Gran capacidad de producción con alta velocidad de costura
- Máquina de precisión & alta calidad en las operaciones de costura - de fácil manejo
- Costura recta y perfecta: 3 + 3 pinzas de transporte neumático delante y detrás para una tensión constante
- Máquina controlada por panel de control digital
- 3 modos de trabajo: automático – semi automático – manual
- 2 posiciones distintas para la puesta en marcha de la máquina (desde el cabezal de costura o pinza trasera)
- Cabezal de costura Dürkopp Adler clase 867 de última generación con garfio XXL de gran capacidad (aumento de capacidad: 70%)
- Corta-hilos – alza prensatelas – remate (inicio – puntos intermedios – final) – lubricación automática - control del hilo restante en canilla
- Sensor para detectar el final de tejido con retorno automático
- Refrigeración de aguja (\*)
- Detector de rotura de hilo (\*)
- Control de producción del proceso de costura (\*)
- Guías fabricadas a medida para las distintas operaciones según la necesidad del cliente
- Cambio rápido de las guías
- Iluminación por leds de la zona de costura
- Concebida para que trabaje un solo operario – no se precisa operario experto
- Cumple con todas las normas CE de fabricación y seguridad
- Mantenimiento mínimo

### MÁQUINAS COMPLEMENTARIAS:

- Máquina de coser para ribetear las bambalinas
- Máquina de coser para insertar el tubo de PVC (macarrón)

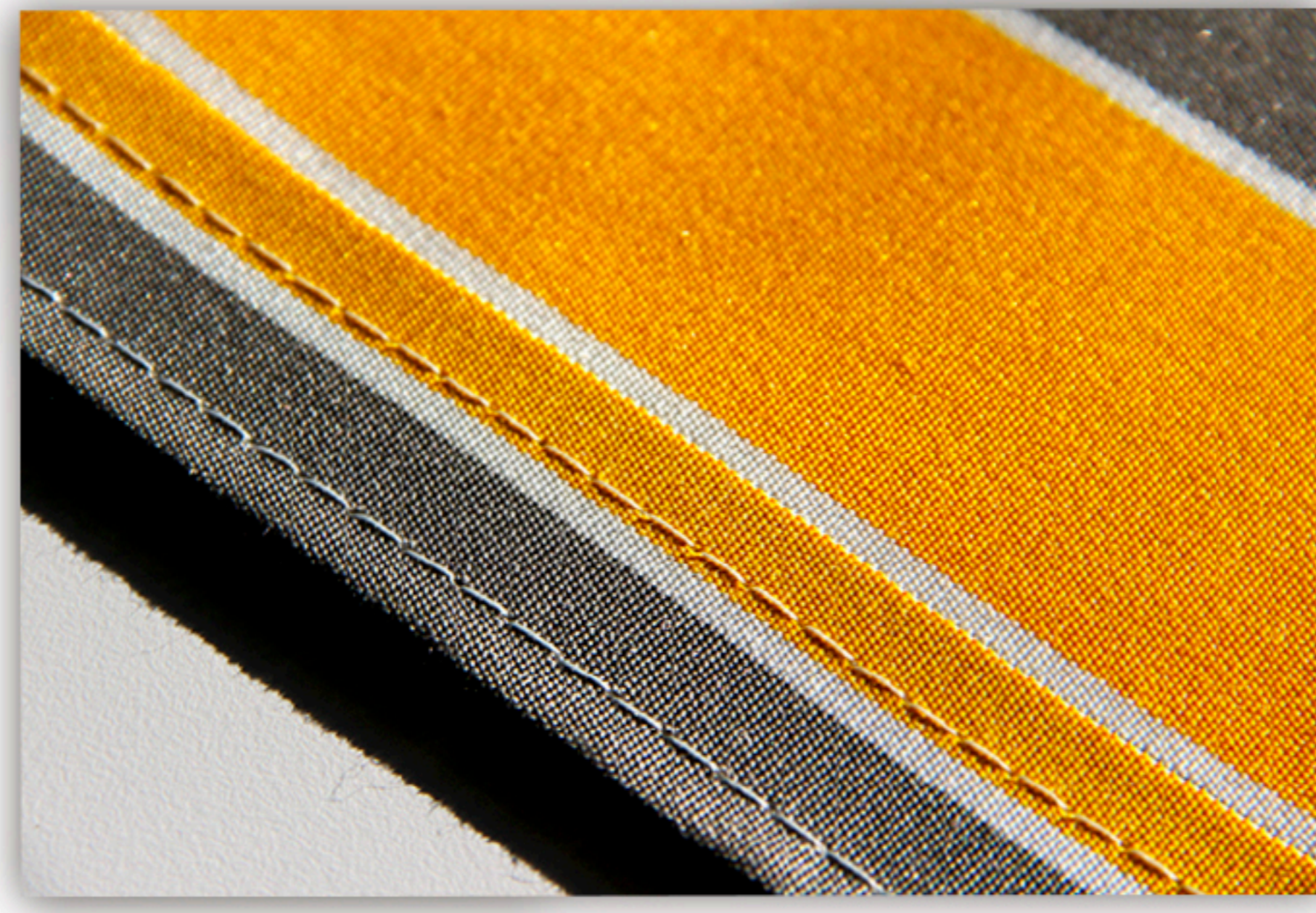
| DATOS TÉCNICOS                             | ORION   | HERCULES  |
|--|---|---|
| Unidad Costura Automática                  | Bandeja móvil   | Cabezal móvil   |
| Costura útil (**) (***)<br>(mm/plg)        | desde 5600 mm a 10000 mm<br>desde 220" a 394"                                       | desde 5600 mm a 14000 mm<br>desde 220" a 551"                                       |
| Longitud de Máquina (**) (***)<br>(mm/plg) | desde 12050 mm a 21050 mm<br>desde 474" a 829"                                      | desde 7225 mm a 15625 mm<br>desde 284" a 615"                                       |
| Dispositivos                               | Corta hilos – Alza prensatelas –<br>Remates – Lubricación –<br>Control hilo canilla | Corta hilos – Alza prensatelas –<br>Remates – Lubricación –<br>Control hilo canilla |
| Modo de operación                          | Automático / Semi-automático /<br>Manual  | Automático / Semi-automático /<br>Manual  |
| Pantalla de Trabajo                        | PLC   | PLC   |
| Voltaje Eléctrico (EU/US)                  | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC  | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC  |
| Presión de Aire                            | 6 bar   | 6 bar   |

\* Opcional      \*\* Otras medidas: a consultar

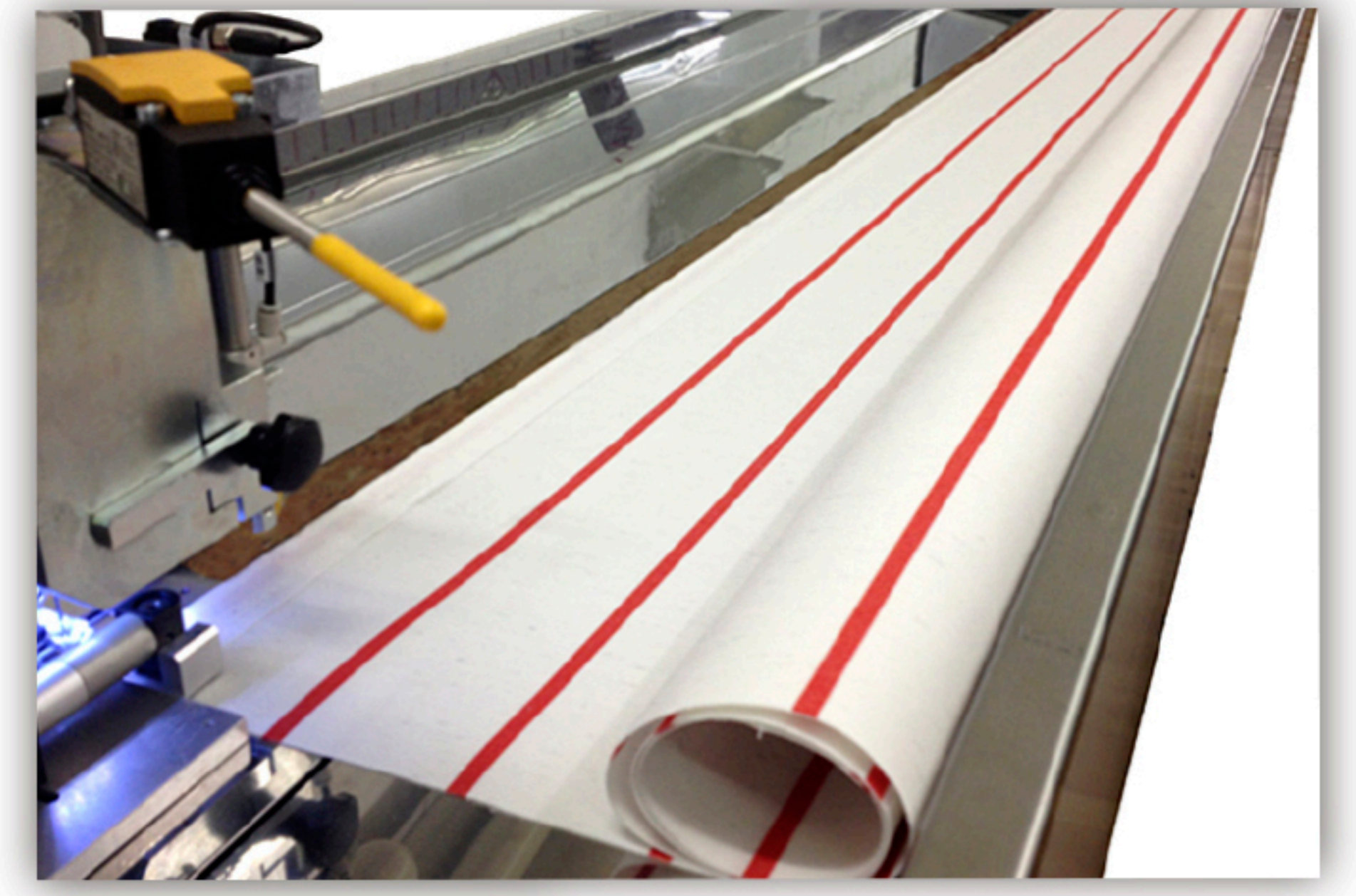
\*\*\* Las medidas exactas son calculadas en sistema métrico – los valores imperiales solo sirven como referencia



Orion: Overlap



Lateral Hem



Hercules: lateral Hem

## CARACTÉRISTIQUES

- ORION : machine automatique de couture avec plateau mobile
- HERCULES : machine automatique de couture avec tête mobile
- Couture industrielle de toiles acryliques, polyester, PVC et tissus techniques
- Applications : assemblage de toiles – ourlets latéraux – renforts – insertion tube PVC et/ou pergole (\*\*)
- Grandes capacités de production et grande vitesse de couture
- Machine de précision & de qualité supérieure pour les opérations de couture – simple d'utilisation
- Couture droite et parfaite : 3 + 3 pinces de transport à l'avant et à l'arrière pour une tension constante
- Machine contrôlée par un tableau de commande numérique
- 3 modes de fonctionnement : automatique – semi-automatique – manuel
- 2 positions distinctes pour la mise en marche de la machine (depuis la tête ou la pince arrière)
- Tête de couture Dürkopp Adler classe 867 de dernière génération avec crochet XXL de grande capacité (augmentation des capacités : 70%)
- Coupe-fil – levage du presseur – finissage (début – positions intermédiaires – final) – lubrification automatique - contrôle du fil restant dans la canette
- Capteur de détection à la fin du fil avec retour automatique
- Guides fabriqués sur mesure pour les différentes opérations selon les besoins du client
- Changement rapide des guides
- Conçues pour le travail d'un seul opérateur - ne nécessitent pas la présence d'un opérateur expert
- Conformes à toutes les normes CE de fabrication et de sécurité
- Entretien minimum

### MACHINES COMPLÉMENTAIRES:

- Machine de couture pour liserer les toiles de fond
- Machine de couture pour insertion du tube PVC (macaron)

| DONNÉES TECHNIQUES                       | ORION  | HERCULES   |
|--|--|--|
| Outil de couture automatique             | Plateau mobile   | Tête mobile  |
| Couture utile (*) (***)<br>(mm/po)       | de 5600 mm à 10000 mm<br>de 220" à 394"  | de 5600 mm à 14000 mm<br>de 220" à 551"  |
| Longueur de machine (*) (***)<br>(mm/po) | de 12050 mm à 21050 mm<br>de 474" à 829"   | de 7225 mm à 15625 mm<br>de 284" à 615"  |
| Dispositifs                              | Coupe-fil – levage du presseur –<br>Finissage – Graissage –<br>Contrôle du fil dans la canette | Coupe-fil – levage du presseur –<br>Finissage – Graissage –<br>Contrôle du fil dans la canette |
| Mode de fonctionnement                   | Automatique / Semi-automatique /<br>Manuel   | Automatique / Semi-automatique /<br>Manuel   |
| Écran de travail                         | PLC  | PLC  |
| Besoin Électrique (EU/US)                | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC   | EU: 230 V / 50 Hz AC<br>US: 230 V / 60 Hz AC   |
| Pression air                             | 6 bars   | 6 bars   |

\* Autres dimensions: sur demande

\*\* Selon modèle

\*\*\* Les dimensions exactes sont calculées en système métrique – les valeurs impériales servent uniquement de référence

MATIC was founded in 1969 in Barcelona (Spain). It manufactures, commercializes and distributes machines for the textile industry.

With a wide range of products, MATIC offers machines to improve your productivity and quality in finishing.

“Artisans of Innovation” is the philosophy of MATIC. Along with the client, MATIC develops solutions that are adjusted to your production needs.

Today, MATIC is leader in innovation, manufacturing and marketing of machines & accessories for the industries of Digital Printing, Awning, Roller Blinds & Classical Curtains.

 **EMPRESA INNOVADORA**

MATIC, fundada en 1969 en Barcelona (España), fabrica, comercializa y distribuye máquinas para el sector de la confección textil.

Con una amplia gama de producto, MATIC ofrece máquinas para mejorar la producción y la calidad de sus acabados textiles.

“Artisans of Innovation” es la filosofía de MATIC. Conjuntamente con sus clientes, MATIC desarrolla soluciones para que se adecúen a sus necesidades de producción.

Hoy, MATIC es líder en innovación, fabricación y comercialización de máquinas & accesorios para las industrias de la Impresión Digital, Toldo, Enrollable & Cortina Clásica.

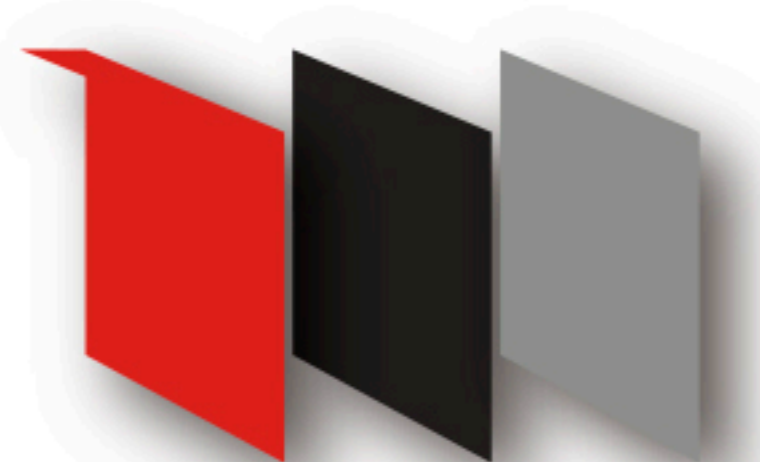
 **ENTREPRISE INNOVANTE**

MATIC, fondée en 1969 à Barcelone (Espagne), fabrique, commercialise et distribue des machines pour le secteur de la confection textile.

Grâce à une large gamme de produits, MATIC offre des machines qui permettent d'améliorer la production et la qualité de vos finitions textiles.

“Artisans of Innovation” est la philosophie de MATIC. En collaboration avec ses clients, MATIC développe des solutions qui s'adaptent à vos besoin de production.

Aujourd'hui, MATIC est leader en matière d'innovation, de fabrication et de commercialisation de machines & accessoires pour les secteurs de l'Impression Numérique ainsi que de la Protection Solaire Extérieure & Intérieure.

**MATIC**

ARTISANS OF INNOVATION

Polígono Industrial Coll de la Manya  
Camí Cal Ros dels Ocells, 24  
08403 Granollers (Barcelona) - SPAIN  
Phone: (+34) 93 274 50 06  
Fax: (+34) 93 345 29 48  
[www.matic.es](http://www.matic.es) / [info@matic.es](mailto:info@matic.es)

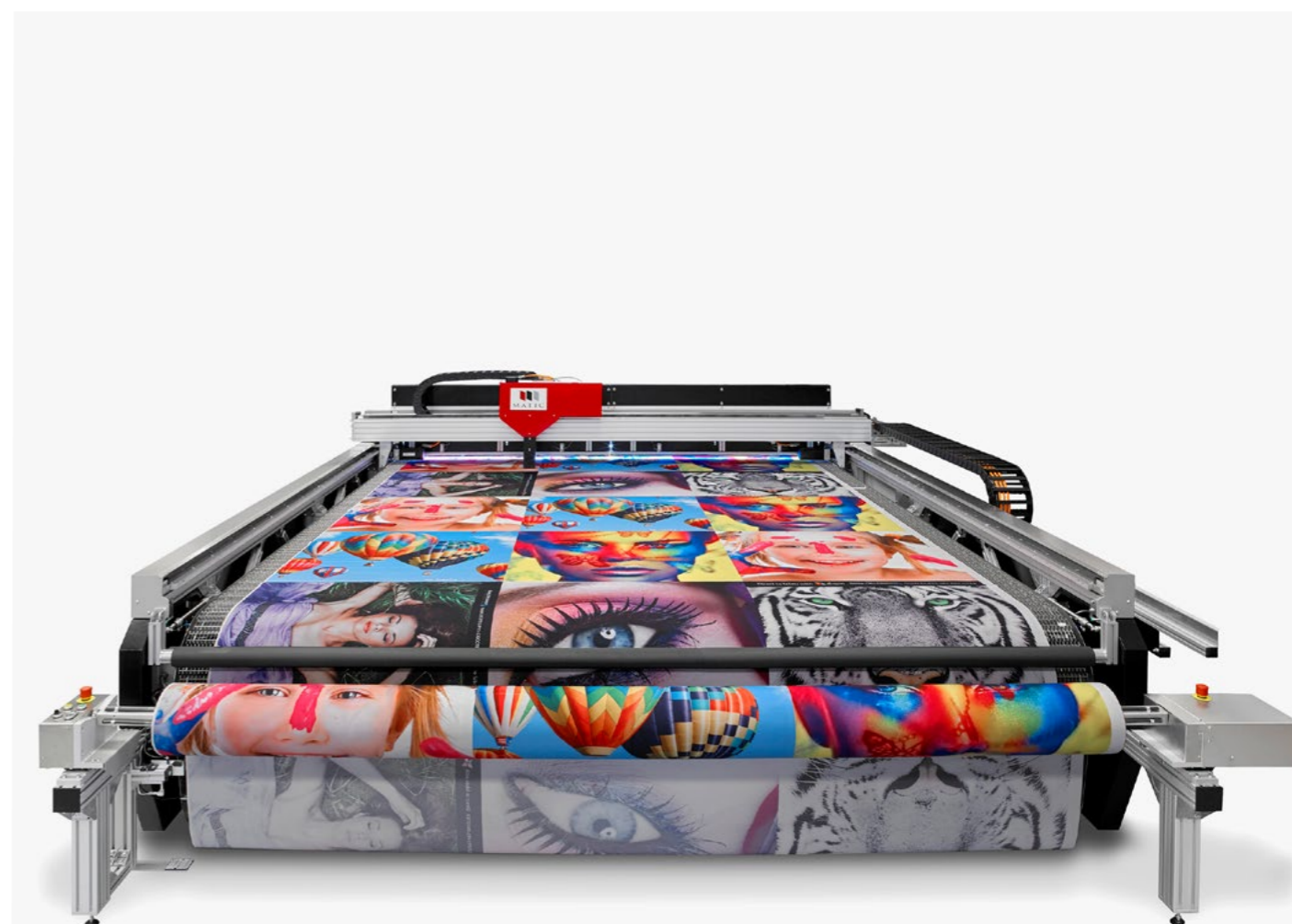


TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

|  | HELIOS PLUS<br>3300 X 3300           | HELIOS PLUS<br>5000 X 3300           |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Fully Automatic Laser Cutter - Seals the edge and eliminates fraying. / Cortadora láser totalmente automática - Sella el canto y elimina el deshilachado.  | ●                                    | ●                                    |
| Cutting width 3,3m or 5 m width. / Ancho de corte 3.3 o 5 m de ancho.  |                                      |                                      |
| Cutting length : 3,3m. / Longitud de corte : 3,3 m.  | ●                                    | ●                                    |
| Cutting speed up to 1,5m/sec. / Velocidad de corte hasta 1,5 m/seg.  | ●                                    | ●                                    |
| Cutting accuracy +/-0,1mm. / Precisión de corte +/- 0,1 mm.  | ●                                    | ●                                    |
| Laser Power 120 Watt - Air-cooled (no maintenance). / Potencia del láser 120 W - Refrigeración por aire (sin mantenimiento).   | ●                                    | ●                                    |
| Laser Power adjustable according to fabrics. / Potencia del láser ajustable según el tejido.   | ●                                    | ●                                    |
| High Speed Conveyor Belt System - Advances the fabric, keeps it flat, eliminates waves on the surface. / Sistema de cinta transportadora de gran velocidad - El tejido avanza, lo mantiene plano, elimina arrugas de la superficie.                          | ●                                    | ●                                    |
| Scanning system - Speeds up the set-up process and increases production capacity. / Sistema de escaneado - Acelera el proceso de ajuste e incrementa la capacidad de producción.   | ●                                    | ●                                    |
| Scanning speed up to 1m/sec. / Velocidad de escaneado hasta 1 m/seg.   | ●                                    | ●                                    |
| Scanning system in the cutting bridge. / Sistema de escaneado integrado en el puente de corte.   | ●                                    | ●                                    |
| Unassisted Operation - After loading, cuts a full roll of fabric without involving an operator. / Operación sin asistencia. - Después de la carga, corta un rollo de tejido entero sin la intervención de un operario.                                       | ●                                    | ●                                    |
| Unwinding and Edge Control. / Desbobinado y unidad de control del canto.   | ●                                    | ●                                    |
| Intelligent software - compensate shrinkage and cut on size. / Software inteligente - Compensa el deshilachado y corta a la medida.  | ●                                    | ●                                    |
| Versatile Scanning System - Scans and Cuts according to registration marks or by scanning the printed shape's contour. / Sistema de escaneado versátil - Escanea y corta según las marcas de registro o mediante escaneado del contorno de la forma impresa. | ●                                    | ●                                    |
| Self-cleaning conveyor belt due to brushes. / Auto limpieza de la cinta mediante cepillos.   | ●                                    | ●                                    |
| Self-alignment during loading process of new roll. / Auto alineación durante el proceso de carga del nuevo rollo.  | ●                                    | ●                                    |
| Clean and safe smoke removal system - No smoke residue during the cutting process. / Limpio y con un sistema quita humos - No se generan residuos de humo durante el proceso de corte.   | ●                                    | ●                                    |
| Low operation and maintenance cost. / Bajo coste de operación y mantenimiento.   | ●                                    | ●                                    |
| Remote assistance for quick trouble shooting. / Asistencia remota para la solución de problemas rápida   | ●                                    | ●                                    |
| CE-Certified. / Certificado CE   | ●                                    | ●                                    |
| Safety barriers. / Barreras de seguridad   | ●                                    | ●                                    |
| Extension table for pick up the cut piece. / Extensión de mesa para recogida de las piezas cortadas.   | ○                                    | ○                                    |
| Roll up device. / Dispositivo desenrollador  | ○                                    | ○                                    |
| Machine Length (mm/in) / Longitud de Máquina (mm/plg)  | 3300 mm. / 130"                      | 3300 mm. / 130"                      |
| Machine Width (mm/in) / Ancho de Máquina (mm/plg)  | 3300 mm. / 130"                      | 5000 mm. / 197"                      |
| Machine Height (mm/in) / Alto de Máquina (mm/plg)  | 1000 mm /39"                         | 1000 mm /39"                         |
| Electrical Voltage (EU/US) / Voltaje Eléctrico (EU/US)   | 9kW 400V 3ph<br>50 - 60Hz            | 10kW 400V 3ph<br>50 - 60Hz           |
| Air consumption / Consumo de aire  | 60 l/min.                            | 60 l/min.                            |
| These details are valid when equipped with options such as conveyor belt at the exit / Estos detalles son válidos cuando están equipados con opciones como cinta transportadora en la salida.  |                                      |                                      |
| Foot print / Dimensiones totales   | 5000 mm. x 5000 mm.<br>/ 197" x 197" | 6700 mm. x 5000 mm.<br>/ 263" x 197" |
| Our machines comply with all CE safety rules / Todas nuestras máquinas cumplen con las normas de seguridad CE  |                                      |                                      |
| The exact measurements are calculated in the metric system - the imperial values only serve as a reference / Las medidas exactas están calculadas con el sistema métrico - los valores imperiales sólo sirven como referencia                                |                                      |                                      |
| ○ Optional ● Included / ○ Opcional ● Incluido  |                                      |                                      |

# HELIOS PLUS

**AUTOMATIC LASER CUTTING MACHINE FOR HIGH SPEED PRODUCTION /**  
**MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE GRAN PRODUCCIÓN**

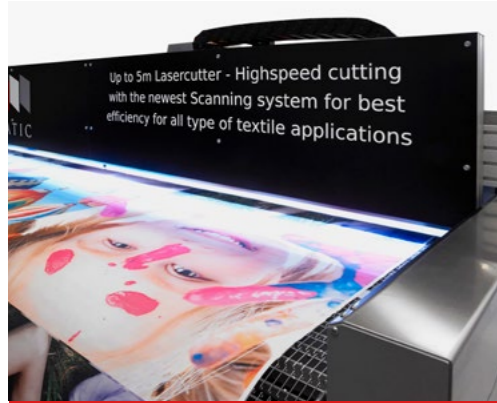


# HELIOS PLUS

AUTOMATIC LASER CUTTING MACHINE FOR HIGH SPEED PRODUCTION /  
MÁQUINA AUTOMÁTICA DE CORTE POR LÁSER DE GRAN PRODUCCIÓN

## A UNIQUE SOLUTION TO CUT TEXTILE.

HELIOS PLUS has been specifically designed to save time and reduce costs for print service providers who are printing fabrics on a large and grand format scale. It allows an optimum use of printed fabrics due to a specially developed scanning systems that scans the entire bed within 4 seconds before starting the cutting process. The High-Speed conveyor belt system advances the fabric, keeps it flat, eliminates waves on the surface, limiting the operator's involvement and thus warranting an accurate cut every time. HELIOS PLUS' software compensates automatically for shrinkage and distortion eliminating the need for manual measurements. Fabrics will be accurately cut on-size with sealed edges ensuring that there is no fraying.



Scanner located in cutting bridge /  
Escaner situado en el puente de corte

## UNA SOLUCIÓN ÚNICA PARA CORTE TEXTIL

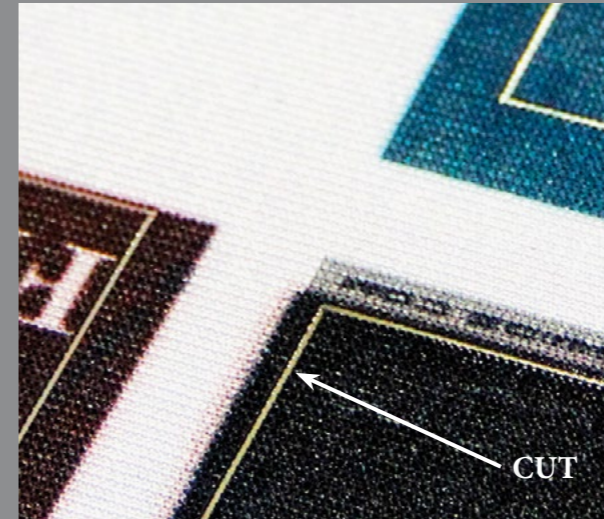
HELIOS PLUS ha sido diseñada específicamente para ahorrar tiempo y reducir costes a los proveedores de impresión digital los cuales suministran impresión de tejidos en gran formato. Permite un uso óptimo de los tejidos impresos gracias a un sistema de escaneado especialmente desarrollado el cual escanea la superficie entera en 4 segundos antes de iniciar el proceso de corte. El sistema de cinta de transporte de gran velocidad avanza el tejido, lo mantiene plano, elimina las arrugas de la superficie, limitando la involucración del operario y por lo tanto garantizando un corte preciso cada vez. El software de la HELIOS PLUS compensa automáticamente el deshilachado y distorsión, eliminando la necesidad de mediciones manuales. El tejido se cortará a la medida precisa con los cantos sellados asegurando que no se deshilacha.



Automatic unwinding and edge control /  
Desbobinado y unidad de control del canto



Wide format cutting area in 3.3m and 5m width /  
Area de corte de formato ancho en 3,3 y 5 metros de ancho



Perfect Laser cutting result. No fray /  
Resultado de corte por láser perfecto. Sin deshilachado



QR Code for fabric roll selection /  
Código QR para selección del rollo de tejido



Easy to use - cutting software by MATIC /  
De fácil uso- software de corte de MATIC



Conveyor developed for high speed advancing /  
Cinta diseñada para avance de gran velocidad



Very robust and elegant design /  
Diseño robusto y elegante



120 Watt Laser - Aircooled /  
Láser 120 W. - Refrigerado





Sun screen with acrylic fabric  
*Toldos con tejido Acrílico*



Ares welder  
*Modelo Ares*



Side closing of the pocket  
*Cierre Lateral del Bolsillo*



Edge Welder  
*Modelo Edge Welder*



Electrodes from 6 mm up to 40 mm  
*Electrodos desde 6 hasta 40 mm*



Both sides open  
*Máquinas abiertas por ambos lados*

# HERA/ARES & EDGE WELDER

IMPULSE WELDING MACHINES  
*MÁQUINAS DE SOLDADURA POR IMPULSOS ELÉCTRICOS*



# HERA/ARES & EDGE WELDER

## IMPULSE WELDING MACHINES

MÁQUINAS DE SOLDADURA POR IMPULSOS ELÉCTRICOS

## IMPULSE WELDING MACHINES

The welding machines manufactured by MATIC are made with an electric impulse welding device controlled by the patented Seamless Technology. (Patent Nr. 11854780.1 EU & 13/977575 US)

The HERA welder can weld up to 8 m in length in one stroke, with a single operator. It provides a high-quality weld in a short time cycle, ensuring a highly accurate and strong weld.

Automatic welding (programmable), automatic tools for pockets, overlaps, splines, zippers, tunnels, reinforcement tapes, profiles, etc. Works well with fabrics low in PVC, acrylic and polyester with the use of our Fixmatic Thermo Fusing Tape.

Alternative Semi-Automatic ARES welder.

Accessory EDGE welder, to close pocket sides and auxiliary welds.

Machines are easy to use, safe, have low energy consumption and a high-quality weld.

## MÁQUINAS DE SOLDADURA POR IMPULSOS ELÉCTRICOS

Las máquinas de soldadura que MATIC fabrica, usan la técnica de impulsos eléctricos controlada con la tecnología patentada Seamless, soldadura sin brillo (Patente 11854780.1 EU y 13/977575 US)

Modelo HERA, permite soldar hasta 8 m. en una sola vez y con un solo operario, soldaduras consistentes de alta precisión, excelente calidad y en un ciclo corto de tiempo.

Soldadura programada, herramientas automáticas para bolsillos, uniones, túneles, cremalleras, cintas de refuerzo, perfiles... también los tejidos con bajo PVC, Acrílicos, Poliéster... se sueldan usando nuestra cinta termo fusible Fixmatic.

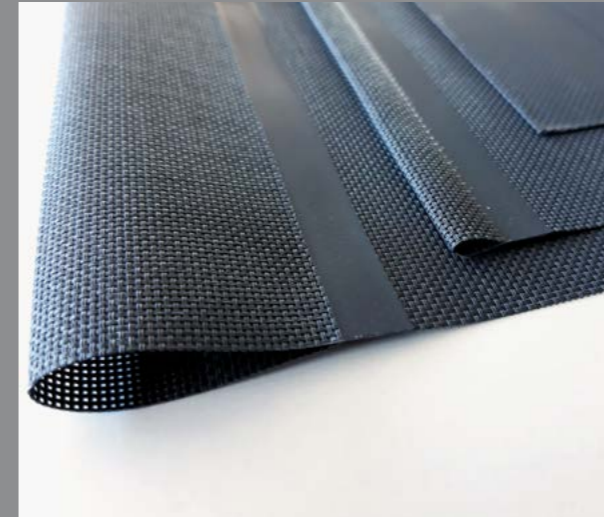
Alternativa modelo ARES Semiautomática.

Accesorio modelo EDGE Welder para cerrar bolsillos y soldaduras auxiliares.

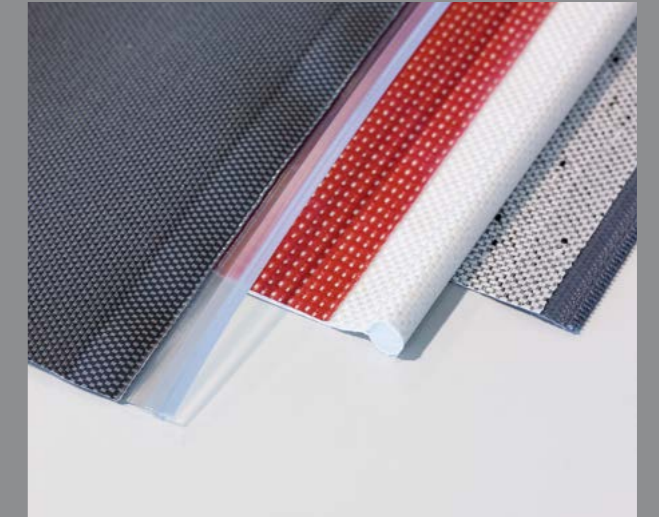
Máquinas fáciles de usar, seguras, de bajo consumo energético y alta calidad de soldadura siempre constante.



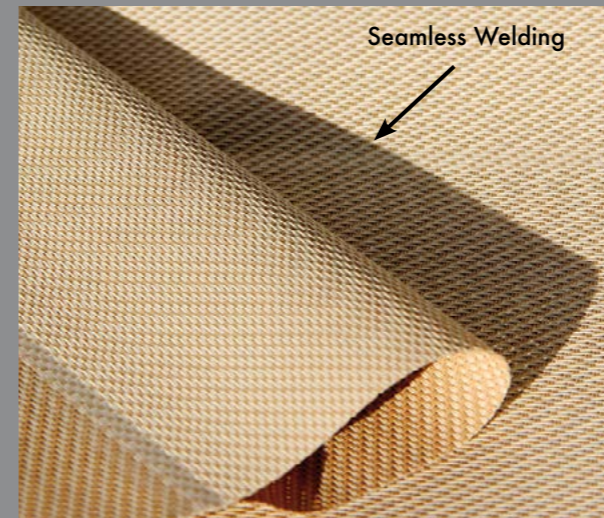
HERA welder, Touchscreen operation, QR code reader  
Modelo Hera, control por pantalla táctil, lector Código QR



Pockets from 0 up to 92 mm  
Bolsillos desde 0 hasta 92 mm



Zipper & Spline automatic guides  
Guías automáticas para Keder, Cremallera...



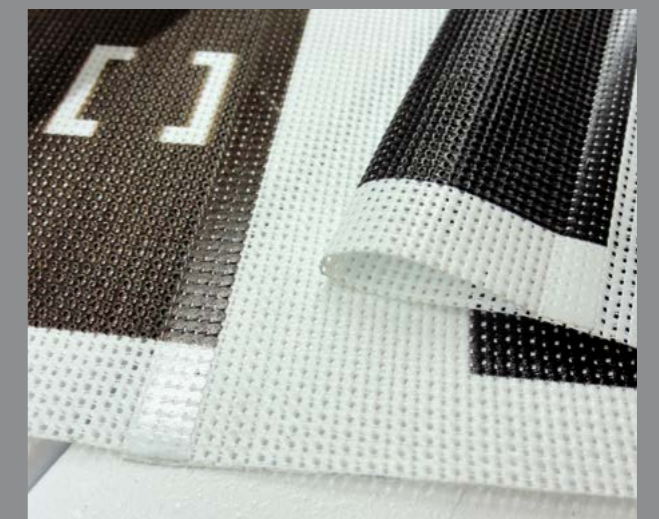
Seamless weld: Overlap & Hem  
Soldadura Invisible, Unión y Doblado



10 mm pocket  
Bolsillo de 10 mm



Polyester fabric  
Tejido Poliéster

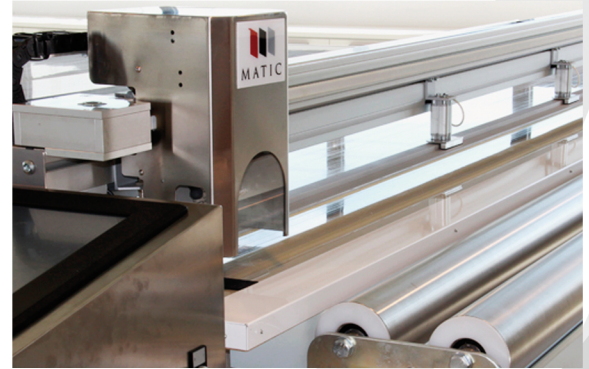


PVC, Mesh, Soft Signage  
PVC, Mesh, Publicidad

## M1, M1 PLUS, M1 ULTIMATE

### AUTOMATIC CUTTING MACHINE

- Automatic cut from 4 sides: there is no turning or handling of the fabric by the operator during the cutting process
- Cutting by Ultrasonic and/or Pressurized rotary blade
- Cuts PVC, screen fabrics, clear vinyl, black-out fabrics, Zebra shade fabrics, mosquito nets, etc
- Motorized unwinding device to automatically place the fabric on the cutting surface without pulling or stretching
- Press bar eliminates any movement of the textile during the cutting process
- Touchscreen PLC with includes MATIC's proprietary cutting software
- Simple functionality requires a single, unskilled operator



## ARES PLUS

### AUTOMATIC WELDING MACHINE

- Easy to use impulse welder which automatically creates overlaps, hems, reinforced edges, simple welds, welded zippers, PVC inserts, etc.
- Robotic guides to position accurately regardless of the operation
- Welds up 4, 5 or 6 meters in one stroke ( 13,12—16,40 or 19,68 feet)
- Intuitive colour touch panel to program several types of fabric
- Temperature control for consistent and stable welding quality
- Turbo device decreases the welding time and saves energy
- Invisible welding "Seamless"
- Welds PVC, screen fabrics, Clear PVC, vinyl, etc
- Available models: 13,12 — 16,40 or 19,68 feet (4, 5 or 6 meters)
- Welding Width: 1/4", 3/8", 3/4" or 1" (6, 10, 19 or 24 mm)

SEAMLESS TECHNOLOGY PATENTED BY MATIC Nº 118547801



## OLYMPO

### SHADE INSPECTION MACHINE

- Soft start and stop with high accuracy
- Tape measure to check the height
- Adjustable universal supports
- Single phase Connection
- Trays to store different supports and brackets
- High-strength Aluminum construction
- Standard Dimensions: 4000 mm wide and 3500 mm high (13,12 wide feet and 11,48 high feet)

(Other dimensions available)



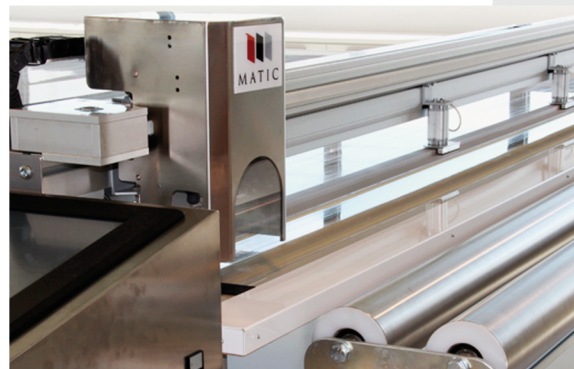
For more information visit [www.matic.es](http://www.matic.es)



## M1, M1 PLUS, M1 ULTIMATE

### MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE CORTE

- Corte automático de los cuatro lados, sin necesidad de girar ni manipular el tejido durante el proceso de corte
- Corte por ultrasonido y/o cuchilla rotatoria a presión
- Corta PVC, Screen, Zebra, PVC, PVC cristal, Black-out, Acrílicos, Poliéster, lonas resinadas, tejido Zebra, mosquiteras, etc
- Estirado y desbobinador motorizado con posicionamiento automático del tejido plano y sin tensión encima de la superficie de corte
- Barra prensora para la fijación del tejido evitando cualquier movimiento durante el proceso de corte
- PLC con pantalla táctil incluye un software MATIC de programación de corte
- Silenciosa y de fácil manejo, sin necesidad de operario especializado



## ARES PLUS

### MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA SOLDAR

- Máquina automática para soldar dobladillos, uniones, refuerzos, perfiles PVC, cremalleras, etc
- Topes automáticos para facilitar al operario el posicionamiento del tejido para la operación requerida
- Suelda 4, 5 ó 6 metros en una sola pisada
- Pantalla táctil para programar parámetros para diferentes tipos de tejido
- Control de temperatura para una calidad de soldadura consistente y constante
- El sistema turbo disminuye el tiempo de soldado y ahorra energía
- Soldadura sin brillo "Seamless"
- Suelda Screen, PVC, PVC cristal, Black-out, Acrílicos, Poliéster y lonas resinadas
- Longitud electrodo : 4, 5 ó 6 metros
- Ancho de soldadura: 6, 10, 19 ó 24 mm

TECNOLOGIA SEAMLESS PATENTADA POR MATIC Nº I 1854780 I



## OLYMPO

### MÁQUINA PARA INSPECCIONAR

- Arranque suave y parada de alta precisión
- Comprobador de altura
- Soportes universales desplazables
- Conexión monofásica
- Bandejas para diferentes tipos de soportes
- Estructura de aluminio de alta resistencia
- Medidas estándar: 4000 mm de ancho y 3500 mm de alto (Disponible en otras medidas)



Para más información visite [www.matic.es](http://www.matic.es)

