



# MATIC

## HELIOS PLUS - LASER ZUSCHNITT

Die perfekte Highspeed Schneidelösung



Erhöhen Sie ihren Output und Qualität mit der neuesten Laserschneidelösung entwickelt bei Matic

## Maschinenspezifikation:

- Vollautomatischer Laserschneideanlage- Versiegelt die Stoffkante und eliminiert dadurch jegliches ausfransen des Stoffes
- Schneidebreite 3,3m oder 5 m
- Schneidelänge : 3,3m
- Schneidegeschwindigkeit bis zu 1,5m/sec
- Schneidegenauigkeit +-0,1mm
- Laser Leistung 120 Watt – Air-cooled
- Laser Leistung einstellbar für anhand des zu schneidenden Stoffes.
- High Speed Förderbandsystem – Transportiert den Stoff, keine Wellenbildung,
- Scan System – Beschleunigt die Erkennung der Position des Druckes
- Scangeschwindigkeit bis zu 1m/Sek.
- Scanner integriert in die Schneidebrücke –Der einzige Weg um 100% genau den Druck zu lokalisieren und zu vermessen
- Motorisierte Abrolleinheit und Kantensteuerung: Spannungsfreie Zuführung um Memory Effekt im Stoff zu verhindern
- Ohne Einfluss von Anwender – Nach dem Beladen, kann die Rolle ohne Einfluss des Anwenders bis zum Ende fertig geschnitten werden.
- Intelligente Softwaresteuerung –Eliminiert manuelles Vermessen des Druckbildes und kompensiert automatisch den Schrumpf welcher durch den Druck Prozess erzeugt wird
- Flexibles Scann System –Scannt und schneidet anhand von Drucklinie oder anhand von Registrationsmarken
- Abstand zwischen Laser und Linse ist immer gleich: Keine Flyingmirrors welche die Qualität beeinträchtigen.
- Selbstreinigendes Förderband mittels Bürstensystem
- Selbstausrichtendes System zum Laden neuer Rollen- Material liegt parallel und ohne Wellenbildung am Förderband
- Nur eine Person notwendig um neue Rollen zu laden.
- Saubere und sichere Rauchabsaugung
- Speziell entwickelte – lärmreduzierte Absaugturbine
- Ideal für die Produktion von Rahmensysteme, Fahnen, Heimtextilien, Fashion, architektonisches Design
- Geringe Anwendungs- und Wartungskosten – Keine Förderband, Messer ,etc.. muss getauscht werden.
- Fernwartung zur schnellen Fehlerbehebung
- CE- Certified
- Sicherheitslichtgitter beidseitig

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

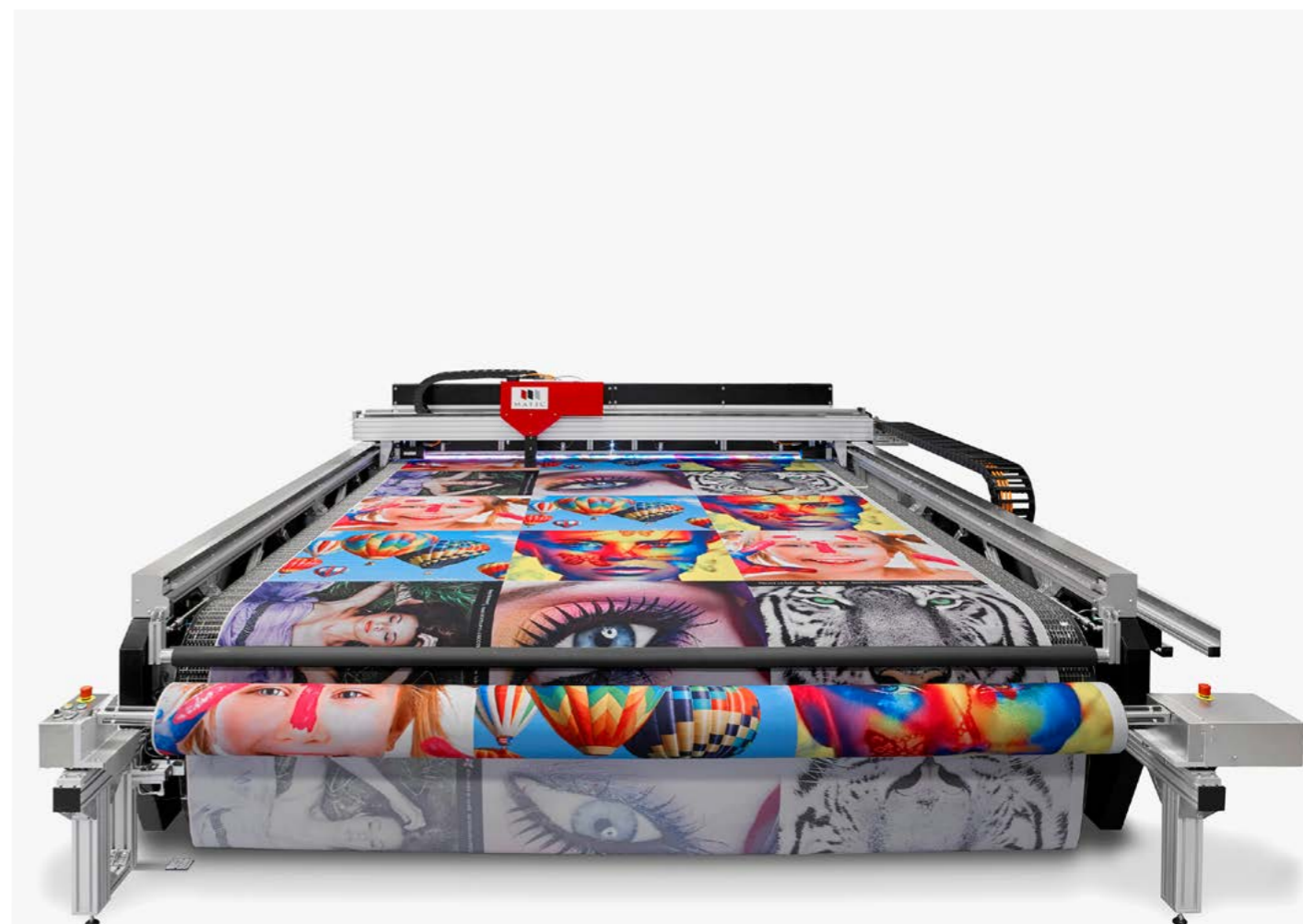
	HELIOS PLUS 3.3 X 3.3	HELIOS PLUS 5 X 3.3
Fully Automatic Laser Cutter - Seals the edge and eliminates fraying. / Cortadora láser totalmente automática - Sella el canto y elimina el deshilachado.	●	●
Cutting width 3.3m or 5 m width. / Ancho de corte 3,3 o 5 m.		
Cutting length : 3.3m. / Longitud de corte : 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 W - 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 1m/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-alignment during loading process of new roll. / Auto alineación durante el proceso de carga del nuevo rollo.	●	●
Integrated smoke vacuum system / Sistema de aspiración de humos integrado.	●	●
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 (m/in) / Longitud de Máquina (m/plg)	3.3 m. / 130"	3.3 m. / 130"
Machine Width (m/in) / Ancho de Máquina (m/plg)	3.3 m. / 130"	5 m. / 197"
Machine Height (m/in) / Alto de Máquina (m/plg)	1 m. / 39"	1 m. / 39"
Electrical Voltage (EU/US) / Voltaje Eléctrico (EU/US)	9kW 400V 3ph 50 - 60Hz	11kW 400V 3ph 50 - 60Hz
Air consumption / Consumo de aire	60 l/min.	60 l/min.
These details are valid when equipped with no options such as conveyor belt at the exit / Estos detalles son válidos cuando no están equipados con opciones como cinta transportadora en la salida.		
Footprint / Dimensiones totales	5 m. x approx 5.4 m./ 197" x approx. 213"	6.7 m. x approx 5.4 m./ 263" x approx. 213"
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



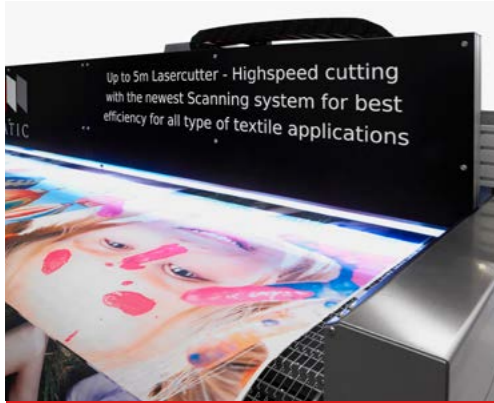


# HELIOS PLUS

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 few 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

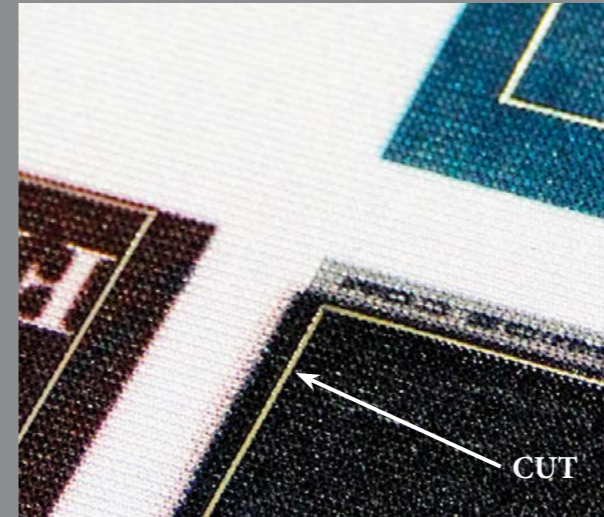
HELIOS PLUS ha sido diseñada específicamente para ahorrar tiempo y reducir costes a los proveedores de impresión digital los cuales suministran impresión de tejidos en gran formato. Permite un uso óptimo de los tejidos impresos gracias a un sistema de escaneado especialmente desarrollado el cual escanea la superficie entera en pocos 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  
Area de corte de formato ancho en 3,3 y 5 metros



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