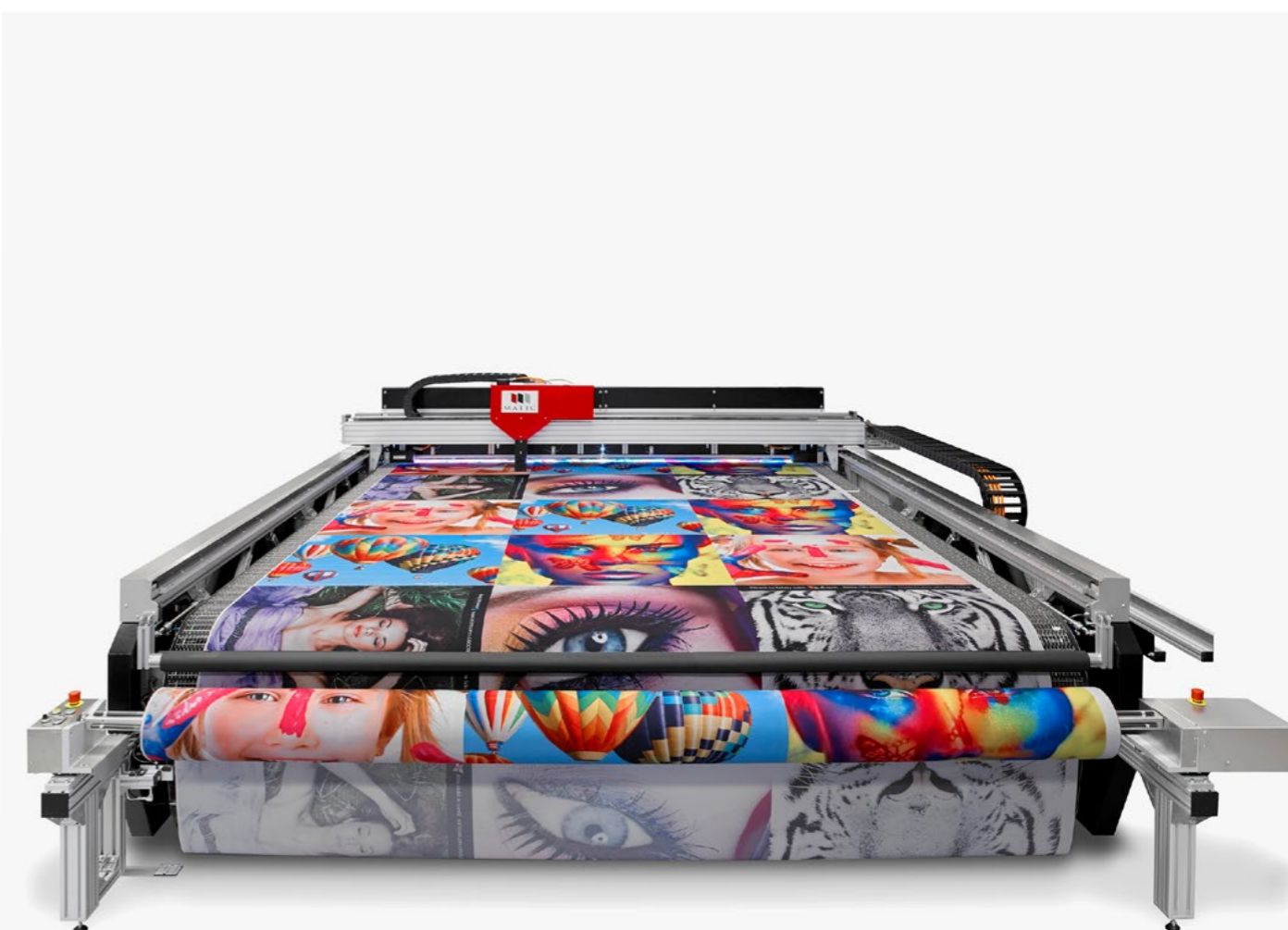


TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

	HELIOS PLUS 3300 X 3300	HELIOS PLUS 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 50 - 60Hz	10kW 400V 3ph 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. / 197" x 197"	6700 mm. x 5000 mm. / 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



MATIC
ARTISANS OF INNOVATION

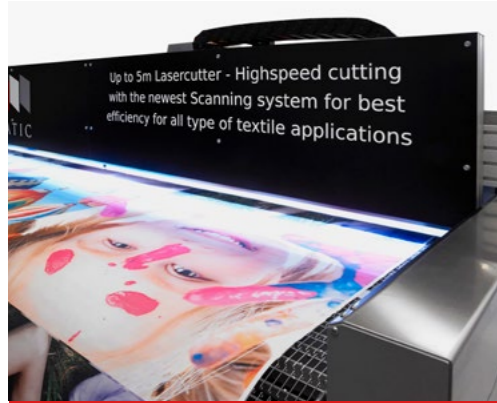


HELIOS PLUS

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

A UNIQUE SOLUTION TO CUT TEXTILE.

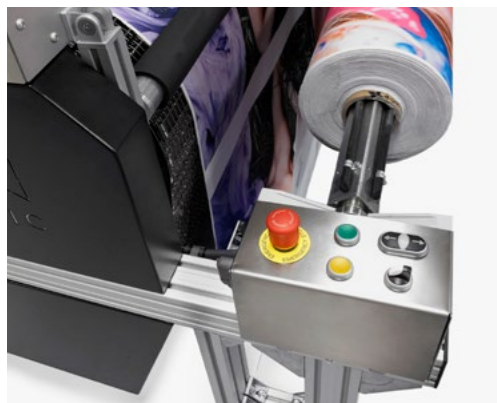
HELIOS PLUS has been specifically designed to save time and reduce costs for print service providers who are printing fabrics on a large and grand format scale. It allows an optimum use of printed fabrics due to a specially developed scanning systems that scans the entire bed within 4 seconds before 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

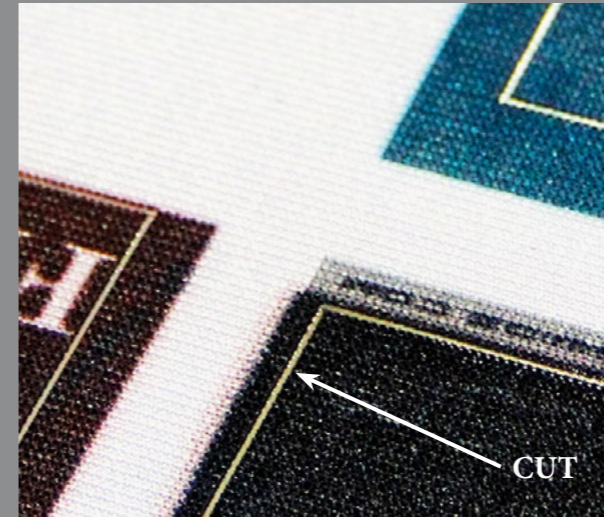
HELIOS PLUS ha sido diseñada específicamente para ahorrar tiempo y reducir costes a los proveedores de impresión digital los cuales suministran impresión de tejidos en gran formato. Permite un uso óptimo de los tejidos impresos gracias a un sistema de escaneado especialmente desarrollado el cual escanea 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