

TECHNICAL DATA / DANE TECHNICZNE	HELIOS PLUS 3.3 X 3.3	HELIOS PLUS 5 X 3.3
Fully Automatic Laser Cutter - Seals the edge and eliminates fraying. / W pełni automatyczny laser do cięcia. Eliminuje strzępienie materiału.	●	●
Cutting width 3.3m or 5 m width. / Szerokość cięcia 3,3 m lub 5,5 m		
Cutting length : 3.3m. / Długość cięcia 3,3 m	●	●
Cutting speed up to 1.5m/sec. / Prędkość cięcia do 1,5 m/sec.	●	●
Cutting accuracy +/- 0.1mm. / Precyzja cięcia +/- 0,1 mm	●	●
Laser Power 120 W – Air-cooled (no maintenance). / Moc lasera 120 W, chłodzony powietrzem (nie wymaga konserwacji).	●	●
Laser Power adjustable according to fabrics. / Moc lasera regulowana w zależności od rodzaju tkaniny.	●	●
High Speed Conveyor Belt System – Advances the fabric, keeps it flat, eliminates waves on the surface. / Szybki pas transportowy. Przesuwa tkaninę, utrzymuje ją w płaskim położeniu i eliminuje fale na powierzchni.	●	●
Scanning system – Speeds up the set-up process and increases production capacity. / System skanujący. Przyspiesza ustawienie maszyny do pracy oraz zwiększa wydajność.	●	●
Scanning speed up to 1m/sec. / Prędkość skanowania do 1m/sec.	●	●
Scanning system in the cutting bridge. / System skanowania wbudowany w most tnący.	●	●
Unassisted Operation – After loading, cuts a full roll of fabric without involving an operator. / Po załadowaniu, tnie całą rolkę tkaniny bez udziału operatora.	●	●
Unwinding and Edge Control. / Rozwijanie i kontrola krawędzi materiału.	●	●
Intelligent software - Compensate shrinkage and cut on size. / Inteligentne oprogramowanie. Eliminuje kurczenie i tnie na wymiar.	●	●
Versatile Scanning System – Scans and Cuts according to registration marks or by scanning the printed shape's contour. / Uniwersalny system skanowania - Skanuje i tnie według markerów lub poprzez kontury zadrukowanego kształtu.	●	●
Self- alignment during loading process of new roll. / Samoczynne wyrównywanie podczas załadunku nowej rolki.	●	●
Integrated smoke vacuum system / Zintegrowany system odsysania dymu.	●	●
Low operation and maintenance cost. / Niskie koszty eksploatacji i konserwacji.	●	●
Remote assistance for quick trouble shooting. / Zdalna pomoc w szybkim rozwiązywaniu problemów.	●	●
CE- Certified. / Certyfikaty CE.	●	●
Safety barriers. / Bariery bezpieczeństwa.	●	●
Extension table for pick up the cut piece. / Dodatkowy stół do odbierania pociętych kawałków.	○	○
Roll up device. / Urządzenie zwijające.	○	○
Machine Length (m/in) / Długość maszyny (m/cal).	3.3 m. / 130"	3.3 m. / 130"
Machine Width (m/in) / Szerokość maszyny (m/cal).	3.3 m. / 130"	5 m. / 197"
Machine Height (m/in) / Wysokość maszyny (m/cal).	1 m. /39"	1 m. /39"
Electrical Voltage (EU/US) / Napięcie elektryczne (EU/US).	9kW 400V 3ph 50 - 60Hz	11kW 400V 3ph 50 - 60Hz
Air consumption / Zużycie powietrza.	60 l/min.	60 l/min.
Footprint / Całkowite wymiary.	5 m. x około 5.4 m./ 197" x około 213"	6.7 m. x około 5.4 m./ 263" x około 213"
Our machines comply with all CE safety rules / Wszystkie maszyny są zgodne z zasadami bezpieczeństwa CE.		
The exact measurements are calculated in the metric system – the imperial values only serve as a reference / Dokładne pomiary są obliczane w systemie metrycznym - wartości imperialne służą jedynie jako odniesienie.		
○ Optional ● Included/ ○ Opcja ● Zawarte w systemie		



HELIOS PLUS

AUTOMATIC LASER CUTTING MACHINE FOR HIGH SPEED PRODUCTION
AUTOMATYCZNY LASER DO CIĘCIA TKANIN O DUŻEJ WYDAJNOŚCI PRODUKCYJNEJ



Polígono Industrial Coll de la Manyà - Camí Cal Ros dels Ocells, 24 - 08403 Granollers - BARCELONA- Spain
Phone +34 932 745 006 - Fax +34 933 452 948
info@matic.es - www.matic.es



SoftPlast

SoftPlast | ul. Przemysłowa 54, 62-510 Konin | tel./fax: +48 63 245 36 50
www.softplast.pl

HELIOS PLUS

AUTOMATIC LASER CUTTING MACHINE FOR HIGH SPEDD PRODUCTION
AUTOMATYCZNY LASER DO CIĘCIA TKANIN O DUŻEJ WYDAJNOŚCI PRODUKCYJNEJ



Scanner located in cutting bridge
Skaner usytuowany w moście tnącym



Automatic unwinding and edge control
Automatyczne rozwijanie z kontrolą krawędzi

A UNIQUE SOLUTION TO CUT TEXTTILE.

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.

UNIKALNE ROZWIĄZANIE DO CIĘCIA TKANIN

HELIOS PLUS został stworzony, aby zaoszczędzić czas i obniżyć koszty firm drukarskich, które drukują na tkaninach o dużych formatach. Umożliwia optymalne wykorzystanie zadrukowanych tkanin, dzięki specjalnie opracowanemu systemowi skanującemu tkaninę na całej powierzchni stołu w kilka sekund. Pas transportowy o dużej prędkości przesuwają tkaninę oraz eliminuje fale i zagięcia na całej powierzchni, ograniczając zaangażowanie operatora, a tym samym gwarantując precyzyjne cięcie za każdym razem. Oprogramowanie HELIOS PLUS automatycznie kompensuje kurczenie i zniekształcenia materiału, eliminując potrzebę manualnych pomiarów. Tkaniny będą precyzyjnie pocięte do wymaganych rozmiarów, a jej brzegi zabezpieczone przed strzępieniem.



Wide format cutting area in 3.3m and 5m
Obszar cięcia o szerokości 3,3m i 5m



Perfect Laser cutting result. No fray
Perfekcyjny rezultat cięcia laserem, bez strzępienia



Easy to use - cutting software by MATIC
Łatwe w użyciu oprogramowanie do cięcia - MATIC



Very robust and elegant design
Solidna i elegancka konstrukcja



QR Code for fabric roll selection
Kod QR dla wyboru rolki materiału



Conveyor developed for high speed advancing
Szybki pas transportowy



120 Watt Laser – Aircooled
Laser 120W chłodzony powietrzem