



HERA Serie



MATIC HERA Serie - Impuls Schweißsysteme

Die HERA Serie ist die Weiterentwicklung der äußerst erfolgreichen MATIC Impuls-Schweißsysteme für die Bereiche Sonnenschutz und großformatiger Digitaldruck.

Die Impulsschweiß-Technologie ist auf Grund der einfachen Verfahrensart hervorragend geeignet um technische Textilien wie PVC, Screens, Acryl und Polyester zu verarbeiten. Textilien ohne PVC können mit einem Schweißband verarbeitet werden. Das System wurde entwickelt um Überlappungen, Säume, Zipper, Verstärkungsbänder und PVC-Profile zu verschweißen.

Im Unterschied zu anderen Impuls-Schweißsystemen ist die HERA mit zwei Elektrodenpaaren ausgestattet so dass Flachsäume in einem Arbeitsgang geschweißt werden können.

Die HERA-Systeme sind mit einem 10-Zoll-Farb-Touch-Display ausgestattet. Mittels Display können die Anwendungen über Symbole einfach ausgewählt und Parameter geändert werden. Die Schweißparameter der einzelnen Materialien können in Materialprogrammen gespeichert werden. Einzelne Arbeitsschritte können verkettet und zu Gruppen/Workflows zusammen gefasst werden.

Mit der innovativen von MATIC patentierten "Seamless" Technologie ist es möglich nahezu unsichtbare Schweißnähte zu erzeugen.

Die einzelnen Anwendungen können über das Display per Tastendruck mit Bildsymbolen ausgewählt werden. Darüber hinaus ist es Dank der innovativen von MATIC patentierten "Seamless" Technologie möglich nahezu unsichtbare Schweißnähte zu erzeugen.

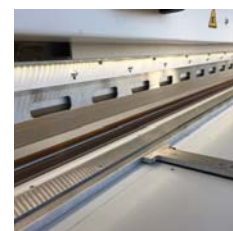
Durch das robuste und ebenso innovative Maschinenkonzept kann eine hohe Präzision der Schweißungen erreicht werden. Dem Anwender wird für jede Anwendung ein Anschlag zur Anlage des Materials bereitgestellt.



HERA Serie

Ausstattungsmerkmale HERA Serie

- Automatische Anschläge um das Material abhängig von der Anwendung anzulegen und auszurichten.
- zwei Elektroden-Sets verbaut: vertikal, horizontal
- Saumgrößen: abhängig von der Schweißbreite der beiden eingesetzten Elektrodenpaare
- Saumgröße digital über das Display einstellbar
- Flachsaum: abhängig von den verbauten Elektroden in einem Arbeitsgang
- Abhängig vom Modell bis zu 6m schweißen in einem Arbeitstakt
- Seiten sind offen um auch übergroße Materialien in mehrmaligen Arbeitstakten zu verschweißen.
- Schweißbare Materialien: PVC, Screen Material, Cristal Clear, Black-Out, etc..
- Schweißbare Stoffe: Acryl, Polyester, beschichtete Gewebe und andere Materialien bei Verwendung des FixMatic-Schweißbandes.
- Verfügbare Arbeitslängen: 4/5/6/8 Meter
- Ideale Lösung zur Herstellung von Rollos, Markisen, PVC und/oder Stoffbanner, Großformatdruck, Lichtbox, Display Systeme, Cinema Screens, etc..
- Integrierte Führungen zum Verschweißen von Reißverschlüssen und/oder Kederprofilen als Option lieferbar
- Schweiß- und Kühlzeitkontrolle
- 10-Zoll-Touchscreen in Farbe: Intuitive und einfache Bedienung über Symbole
- Bis zu 70 Programme und 30 Arbeitsgruppen
(1 Gruppe kann bis zu 10 verschiedene Anwendungen beinhalten)
- Schnittstelle: Realtime-Status des Prozesses, Fehlermeldungen, etc..
- Breiten der lieferbaren Schweiß-Elektroden: 10, 20, 25 mm
- Materialboxen vorne und hinten
- LED - Beleuchtung über die gesamte Arbeitsbreite
- Optionale "Slow-Down"-Funktion um die obere Elektrode teilweise absenken und das Material vor dem Schweißvorgang nochmal ausrichten zu können
- Geringer Wartungsaufwand
- Sicherheitsbestimmungen: CE- Zertifikat



Technische Daten	HERA 4000	HERA 5000	HERA 6000
Schweißlänge	4 Meter	5 Meter	6 Meter
Hohlraumgröße	von 0 bis 92 mm*	von 0 bis 92 mm*	von 0 bis 92 mm*
Schweißbreite	10 - 20 - 25 mm	10 - 20 - 25 mm	10 - 20 - 25 mm
Spannungsversorgung	400 V 3F+N 50 Hz AC	400 V 3F+N 50 Hz AC	400 V 3F+N 50 Hz AC
Leistungsaufnahme	10 kW**	11 kW**	12 kW**
Druckluftversorgung	6 bar/50 Liter pro Min.	6 bar/60 Liter pro Min.	6 bar/70 Liter pro Min.
Absicherung	32A Type D	32A Type D	32A Type D

* abhängig von den gewählten vertikalen und horizontalen Elektroden

** bei Systemen die 40 mm Flachsaum herstellen können ist die Leistungsaufnahme höher