HERA Serie

MATIC HERA Serie - Impuls Schweißsysteme

Die HERA Serie ist die Weiterentwicklung der äußerst erfolgreichen MATIC Ares Plus 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, Verstärkungbänder und PVC-Profile zu verschweißen.

Im Unterschied zu anderen Impuls-Schweißsystemen kann die HERA mit einem zusätzlichen horizontalen Elektrodenpaar ausgestattet werden, so dass sehr kleine Hohlsäume und Flachsäume in einem Arbeitsgang, abhängig von der gewählten Elektrodenbreite, 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 zusammengefasst 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.

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.

Produkt Video

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66

HERA Serie

Ausstattungsmerkmale HERA Serie

- automatische Anschläge um das Material anzulegen und auszurichten.
- vertikales Elektroden-Set als Standard-Lieferumfang, optionales horizontales Elektroden-Set
- Saumgröße digital über das Display einstellbar
- Flachsaum: abhängig von den verbauten Elektroden in einem Arbeitsgang
- abhängig vom Modell bis zu 8 Meter schweißen in einem Arbeitstakt
- Seiten sind offen um auch übergroße Materialien in mehrmaligen Arbeitstakten zu verschweißen.
- Schweißbare Materialien: PVC, Screen Material, Cristal Clear, Block-Out,etc..
- Schweißbare Stoffe: Acryl, Polyester, beschichtete Gewebe und andere Materialien bei Verwendung des FixMatic-Schweißbandes.
- verfügbare Arbeitslängen: 5/6/8 Meter
- ideale Lösung zur Herstellung von Rollos, Markisen, PVC und/oder Stoffbanner, Großformatdrucken, Lichtboxen, Display Systemen, Cinema Screens, etc..
- integrierte Führung zum Verschweißen von Reißverschlüssen und/oder Kederprofilen als Option lieferbar, Öffnen und Schließen pneumatisch
- Schweiß- und Kühlzeitkontrolle
- 10-Zoll-Touchscreen in Farbe: Intuitive, einfache Bedienung über Symbole
- bis zu 70 Programme und 30 Arbeitsgruppen (1 Gruppe kann bis zu 10 verschiedene Anwendungen beinhalten)
- Breiten der lieferbaren Schweiß-Elektroden: 10, 20, 25, 40 mm (40 mm Elektrode nur horizontal wählbar)
- Materialboxen vorne und hinten
- LED - Beleuchtung über die gesamte Arbeitsbreite
- Optionale Funktion um die obere Elektrode bis auf ca. 10-15 mm abzusenken und das Material vor dem Schweißvorgang nochmal ausrichten zu können
- optionaler Laser zum Ausrichten von Material in der Maschine
- optionales Industrie 4.0 Hardware-Bundle, Barcode-Reader, Router, Remote
- geringer Wartungsaufwand
- Sicherheitsbestimmungen: CE- Zertifikat

* abhängig von den gewählten vertikalen und horizontalen Elektroden
** bei Systemen die 40 mm Flachsaum herstellen können ist die Leistungsaufnahme höher Elektrode 10 mm; vertikal 22/90 min/max, horizontal 6/65 min/max; Elektrode 20 mm; vertikal 40/85 min/max, horizontal 0/65 min/max; Elektrode 25 mm; vertikal 45/85 min/max, horizontal 0/60 min/max; Elektrode 40 mm horizontal 0/ 50 min/max

Technische Daten	HERA 5000	HERA 6000	HERA 8000
Schweißlänge	5 Meter	6 Meter	8 Meter
Hohlsaumgröße	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	11 kW**	12 kW**	22 kW**
Druckluftversorgung	6 bar/50 Liter pro Min.	6 bar/70 Liter pro Min.	6 bar/100 Liter pro Min
Absicherung	32A Type D	32A Type D	40A Type D

WELTE GMBH
Am Schloß 4
D - 79117 Freiburg
weltenet.de
info@weltenet.de
tel. +49 761 6 96 86-0
fax +49 761 6 96 86-66