



Perseo



MATIC Perseo – Neue Generation der Impuls-Schweißsysteme

Die MATIC Perseo Serie ist eine Neuentwicklung im Bereich der Impuls-Schweißtechnologie, die im Bereich des textilen Sonnenschutzes und im Bereich des großformatigen Digitaldrucks eingesetzt wird. Die Neuentwicklung der Perseo folgt dabei dem Ziel der nachhaltigen Produktion, da das Schweißsystem rein elektrisch betrieben wird und ohne Unterstützung und Bereitstellung von Druckluft arbeitet.

Das neuartige MATIC Perseo System ist durch die Impuls-Schweißtechnologie hervorragend geeignet um PVC-beschichtete technische Textilien, Glasfaser-Screens, Acryl- und Polyesterstoffe (mit Schweißhilfe) auf ästhetisch ansprechende Weise zu verbinden. Frontlit, Banner-Material und Mesh können im Bereich Digitaldruck einfach und schnell verschweißt werden. Mit dem System können Säume, Überlappungen, Verstärkungen und Zipper/Keder geschweißt werden.

Die Perseo-Systeme sind mit einem 10-Zoll-Farb-Touch-Display ausgestattet. Anwendungen können auf dem Display über Symbole einfach ausgewählt und Parameter geändert werden. In Materialprogrammen können die Schweißparameter der einzelnen Textilien gespeichert werden. Über „Offset“ – Parameter können Schweißpositionen in den Materialprogrammen hinterlegt werden. Einzelne Arbeitsschritte können verknüpft und zu Gruppen/Workflows zusammengefasst werden

Durch die patentierte „Seamless“ – Technologie können auf der Sichtseite nahezu unsichtbare Schweißnähte erzeugt werden.

Bei der MATIC Perseo ist die obere vertikale Elektrode zum einen zum Anlegen des Materials als Anschlag, und zum anderen als Elektrode zum Verschweißen des Materials vorgesehen. Durch das transparente Design der oberen vorderen Abdeckungen kann der Anwender eine angenehmen Arbeitsposition beibehalten und gleichzeitig die Arbeitsprozesse des Systems beobachten.

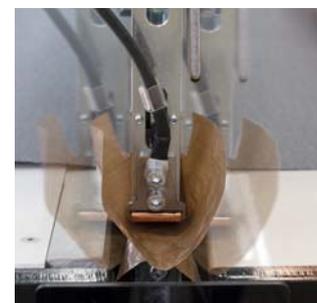




Perseo

Ausstattungsmerkmale Perseo

- Automatische „Anschlags-Elektrode“ um das Material anzulegen und auszurichten
- Vertikales Elektroden-Set mit lieferbaren Schweißbreiten 10, 20, 25 mm
- System ist mit und ohne automatischem Faltmechanismus (Option) für Säume lieferbar
- Saumgröße ist digital über das Display einstellbar (Option)
- Saumgröße kann im Materialprogramm hinterlegt werden
- Schweißbare Materialien im Sonnenschutz: technische Textilien mit PVC-Beschichtung, Glasfaser-Screens, Acryl- und Polyester-Stoffe (mit Schweißhilfe)
- Schweißbare Materialien im Digitaldruck: Frontlit, Banner-Material und Mesh
- Arbeitslängen in 4000 mm (Perseo 4000) und 6000 mm (Perseo 6000)
- Perseo ist die ideale Lösung zur Herstellung von Rollos, Zip-Tüchern, Flächenvorhängen, Frontlit und Mesh-Bannern
- Optionale Führungsschiene für Zipper/Keder
- Schweiß- und Kühlzeitkontrolle über Temperatur-Sensor in jeder Elektrode
- 10-Zoll-Touchscreen in Farbe: Intuitive, einfache Bedienung über Symbole
- bis zu 100 Programme und 40 Arbeitsgruppen
- Speichern von Schweiß- und Verarbeitungsparametern in Materialprogrammen
- Materialwannen vorne und hinten
- LED-Beleuchtung über die ganze Arbeitslänge (Option)
- Geringer Wartungsaufwand
- Sicherheitslichtgitter und Notaus-Schalter vorne und hinten
- CE-Zertifikat
- Remote-LAN / Wi-Fi-Verbindung zur Fernwartung für Software
- Geringer Energieverbrauch
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten.
- Die Saumgröße bei der Perseo liegt bei min 25mm und max.90mm unabhängig von der Elektrodenbreite



| Technische Daten | Perseo 4000 | Perseo 6000 |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Schweißlänge | 4.000 mm | 6.000 mm |
| Hohlraumgröße | von 25 bis 90 mm | von 25 bis 90 mm |
| Schweißbreite | 10 - 20 - 25 mm | 10 - 20 - 25 mm |
| Spannungsversorgung | 400 V 3F+N 50 Hz AC | 400 V 3F+N 50 Hz AC |
| Leistungsaufnahme | 10 kW | 12 kW |
| Absicherung | 32A Type D | 32A Type D. |
| Länge | 4.222 mm | 6.222 mm |
| Tiefe | 890 mm | 890 mm |
| Höhe | 1.800 mm | 1.800 mm |
| Gewicht | 1.400 kg | 2.100 kg |