



## Ares Plus Serie



### MATIC Ares Plus Serie - Impuls Schweißautomaten

Die Ares Plus ist eine der vielseitigsten Maschinen auf dem Markt um alle Arten von Textilien durch die Impuls -Technologie zu schweißen.

Diese Technologie ist ideal um mit Textilien wie PVC, Screens, Acryl, Polyester und anderen Stoffen zu arbeiten. Das System wurde entwickelt um Überlappungen, Säume, Verstärkungsbänder, Reißverschlüsse und PVC-Profilen, zu verschweißen.

Die Ares Plus ist einfach zu bedienen und bietet dem Bediener die Möglichkeit, die Schweißparameter von Materialien in Programmen zu hinterlegen und jederzeit darauf zurück zu greifen.

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.

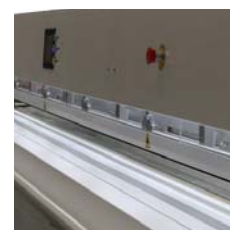
Durch das robuste und ebenso innovative Maschinenkonzept kann eine hohe Präzision der Schweißungen erreicht werden. Dem Anwender wird für jede Anwendung ein Anschlag zur Anlage des Materials bereitgestellt.



## Ares Plus Serie

### Ausstattungsmerkmale Matic Ares Plus Serie

- Automatische Anschläge um das Material abhängig von der Anwendung anzulegen und auszurichten.
- Saumgrößen: von 22 - 90mm, einfach digital und genau einstellbar
- 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 Größen: 4/5/6 Meter – effektive nutzbare Arbeitslänge
- Ideale Lösung zur Herstellung von Rollos, Markisen, PVC und/oder Stoffbanner, Großformatdruck, Lichtbox, Display Systeme, Cinema Screens, etc..
- Arbeitsmodus: Automatik oder Manuell - Einfach einzustellen, auch während des Schweißvorganges sind Änderungen möglich
- Maßgeschneiderte Führungen zum Verschweißen von Reißverschlüssen und/oder Kederprofilen als Option lieferbar
- Schweiß- und Kühlzeitkontrolle
- 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: 6, 10, 19 & 24mm
- Materialboxen vorne wie hinten
- Sicherheitsbestimmungen: Verfügt über alle CE- Sicherheitsbestimmungen
- LED - Beleuchtung über die gesamte Arbeitsbreite
- Ares Plus SLE-Modelle sind zusätzliche mit Servomotoren ausgestattet um Anschläge elektronisch justieren zu können und um "Offset"-Parameter hinterlegen und anwenden zu können.
- Ares Plus SLE-Modelle können mit einer automatisierten Zipper- oder Kederleiste ausgestattet werden
- Optionale "Slow-Down"-Funktion um die obere Elektrode teilweise absenken und das Material vor dem Schweißvorgang nochmal ausrichten zu können
- Geringer Wartungsaufwand



Technische Daten	Ares Plus 4000	Ares Plus 5000	Ares Plus 6000 SLE
Schweißlänge	4 Meter	5 Meter	6 Meter
Hohlraumgröße	von 22 bis 90 mm	von 22 bis 90 mm	von 22 bis 90 mm
Schweißbreite	6 - 10 - 19 - 24 mm	6 - 10 - 19 - 24 mm	6 - 10 - 19 - 24 mm
Spannungsversorgung	400 V 3F+N 50 Hz AC	400 V 3F+N 50 Hz AC	400 V 3F+N 50 Hz AC
Leistungsaufnahme	8,5 kW	12 kW	14 kW
Druckluftversorgung	6 bar	6 bar	6 bar
Absicherung	32 A	32 A	32 A



## Ares Plus Serie

Artikel-Nr.	Bezeichnung
	<b>Ares-4000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO</b>
05009201	Automatische Impulsschweißmaschine für Überlappung und Hohl säume. 4000mm x 10mm Schweißnaht, inklusiv Turbo Device, Seamlless-Funktion und Temperatur-Kontrolle, ohne elektr. Einstellung Saumgröße (empfohlen)
05009205	<b>Ares-5000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO</b>
	<b>Ares-4000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO-ELECTRONIC (SLE)</b>
05009202	Automatische Impulsschweißmaschine für Überlappung und Hohl säume. 4000mm x 10mm Schweißnaht, inklusiv Turbo Device, Seamlless-Funktion und Temperatur-Kontrolle, ausgestattet mit Servomotoren zur elektronischen Verstellung der Anschläge und Einstellung von "Off-set"-Parametern, optionale automatische Zipper-oder Kederleiste möglich
05009206	<b>Ares-5000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO-ELECTRONIC (SLE)</b>
05009208	<b>Ares-6000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO-ELECTRONIC (SLE)</b>
	<b>Ares-4000-Plus-SEAMLESS-RT-TURBO-SIGN</b>
05009203	Automatische Impulsschweißmaschine für Überlappung und Hohl säume. 4000mm x 10mm Schweißnaht, inklusiv Turbo Device, Seamlless Funktion und Temperatur-Kontrolle. Elektronisch verstellbarer hinterer Materialanschlag und elektr. Hohl säumjustage. (SIGN = Erweiterung auf Hohl säum auf max 145mm)
OPTIONEN	
05009220	Rollenhalterung für Verstärkungsband
05009126	Einlegehilfe für Keder und Reißverschluss
05009222	Automatische Einlegehilfe für Reißverschluss (nur SLE-Serie)
05009228	Elektronische Einstellung der Hohl säumgröße über Display (Plus-Serie)
05009229	Barcode-Reader Option zur Programmwahl über Hand-Scanner
050092210	Option schrittweises Absenken der oberen Elektrode
SERVICE	
INST ARES	Installation und Training
PACKING	Ares Plus - 4000 - 5000 - 6000

