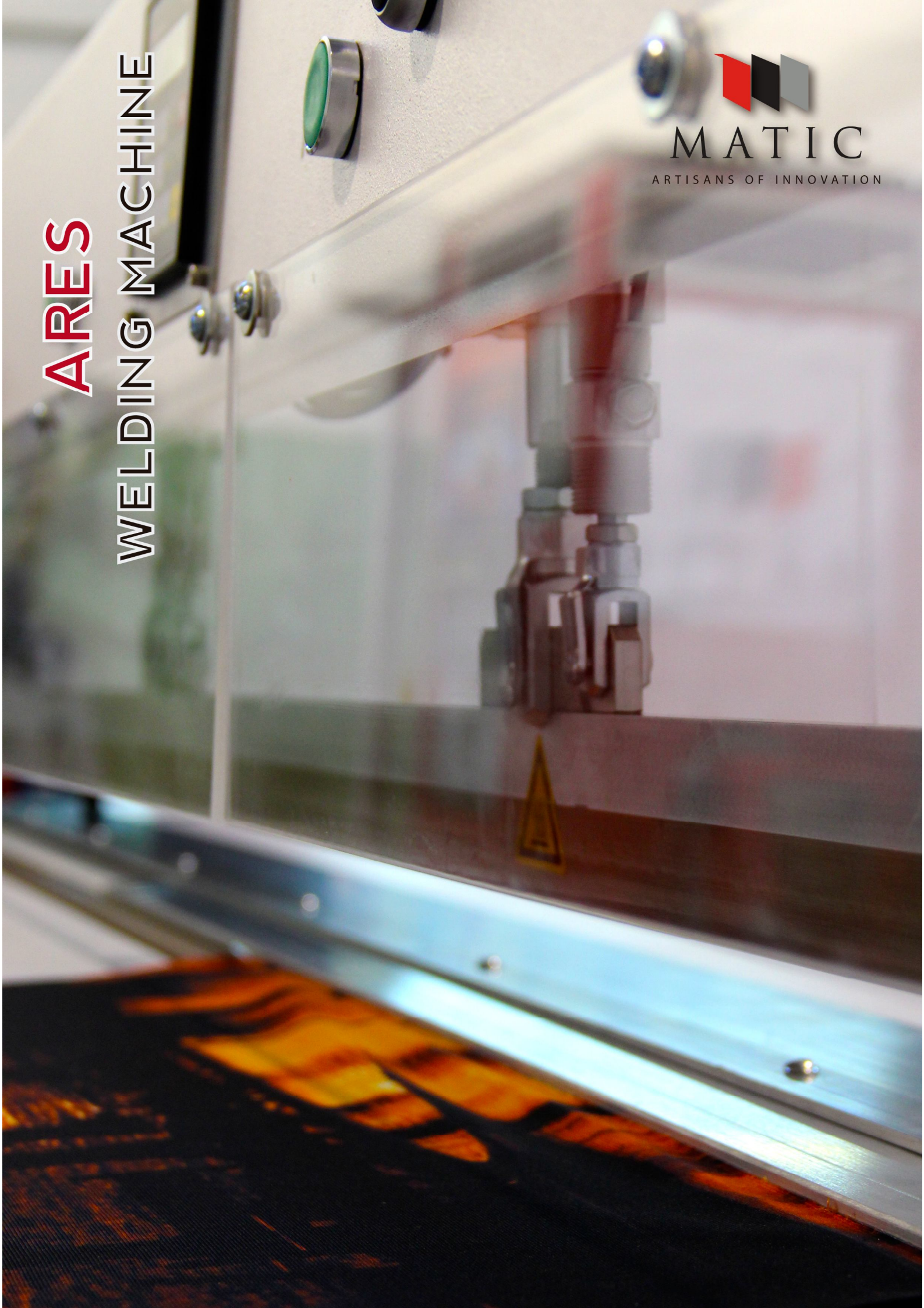


ARES WELDING MACHINE



MATIC

ARTISANS OF INNOVATION



ARES

SEMI-AUTOMATIC IMPULSE WELDING MACHINE

ARES is one the most versatile machine in the market to weld all kind of textiles by electrical impulse technology.

This technology is ideal for working with textiles such as PVC, screens, acrylics, polyesters and other fabrics. Design to weld overlaps, hem pockets, reinforcements, zippers, PVC profiles, ARES welding machine is easy to use. It offers the operator the possibility of program, handling and modify parameters according to each type of fabric in order to achieve optimum welding results. The welding machine ARES is the perfect combination of technology, design, robustness and price.

MÁQUINA SEMI-AUTOMÁTICA PARA SOLDAR POR IMPULSO ELÉCTRICO

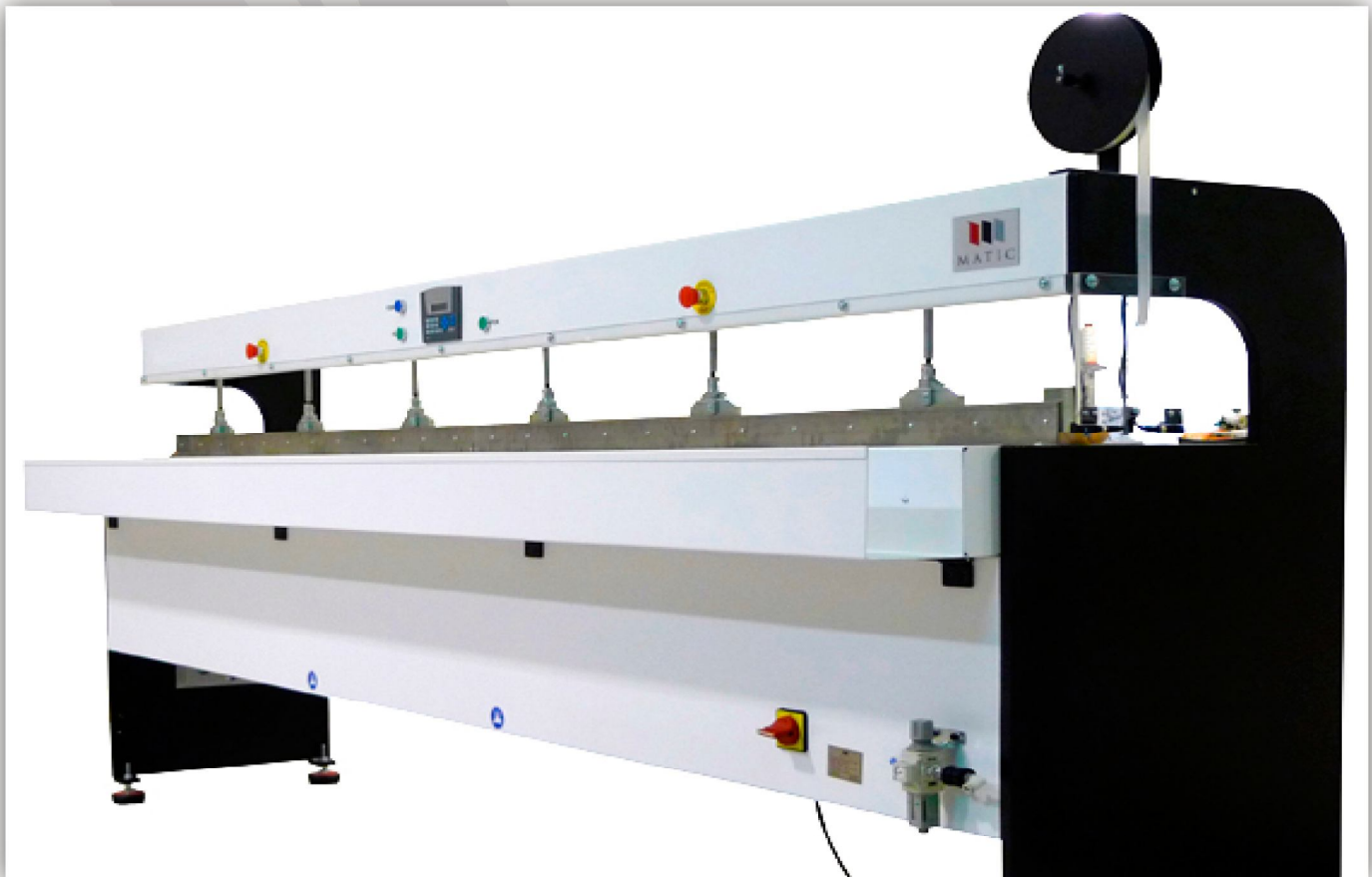
ARES es la máquina más versátil del mercado para soldar todo tipo de tejidos con la tecnología de impulso eléctrico.

Esta tecnología es ideal para trabajar con textiles en PVC, screens, acrílicos, poliéster u otros tejidos. Diseñada para soldar uniones, dobladillos, refuerzos, cremalleras, perfiles en PVC la máquina de soldar ARES es de fácil uso. Permite al operario programar, manejar y variar los parámetros según los tejidos para ofrecer un óptimo resultado en la soldadura. La máquina de soldar ARES es una excelente combinación entre tecnología, diseño, robustez y precio.

MACHINE À SOUDER SEMI-AUTOMATIQUE PAR IMPULSION ÉLECTRIQUE

ARES est la machine la plus versatile du marché pour souder tous types de textiles grâce à la technologie par impulsions électriques.

Cette technologie est idéale pour travailler les toiles en PVC, screens, acryliques, polyesters ou autres textiles. Conçue pour thermo-souder ourlets, chevauchements/unions, fermetures éclair, renforts, profils PVC, la machine à souder ARES est simple d'emploi. Elle offre à l'opérateur la possibilité de programmer, manipuler et modifier les paramètres de soudages suivant le matériel utilisé afin d'obtenir un résultat de soudure optimum. La machine à souder ARES est l'association parfaite entre technologie, design, robustesse et prix.





Control Panel



Printed PVC: Hem



Seamless Screen: Hem

CHARACTERISTICS

- Semi-automatic impulse welding machine for overlaps, hems, seams, simple weld, reinforcements, zipper, PVC profiles, etc.
- Stoppers and guides to position the fabric according to the desired operation
- Pneumatic stops device to automate and simplify the operation of overlap (*)
- Pocket size: guide according to customer's needs (*)
- Depending on the model welds up to 5 meters – 16,40 feet – in a single stroke
- Side opening to easily move the fabric and keep welding with multiple strokes
- Welds PVC, screen fabrics, clear PVC, black-out, etc.
- Welds acrylics, polyester, coated fabrics and other textiles by adding the FixMatic thermal-welding tape
- Available models: 3 / 4 / 5 meters – 9,84 / 13,12 / 16,40 feet
- Ideal solution for producing roller blinds, awnings, PVC and/or textile banners, large format prints, lightboxes, display systems, etc.
- Versatile & functional machine – easy to use – low skilled operator
- Customized guides for welding zippers, plastic profiles, etc. (*)
- Power Regulator: ideal to weld sensitive fabrics
- Heating and cooling time control
- Turbo device: decreases the welding time & saves energy (*)
- Seamless technology: invisible welding – patented by Matic (*)
- PLC with digital display: intuitive and easy to use
- Save up to 99 programs
- Welding widths: 6, 10, 19 & 24 mm – 1/4", 3/8", 3/4" & 1"
- Interchangeable electrodes (*)
- Automatic fabric roller device (*)
- Trays on front and back sides adapted to work with large or heavy fabrics
- Safety rules: complies with all the CE safety rules for the operator protection (pneumatic – electrical)
 - safety barriers
- Minimal maintenance

TECHNICAL DATA	ARES 3000	ARES 4000	ARES 5000
Welding Length ** (m/feet)	3 meters 9,84 feet	4 meters 13,12 feet	5 meters 16,40 feet
Pocket Size ** (mm/in)	Customized according to need	Customized according to need	Customized according to need
Welding Width ** (mm/in)	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"
Electrical Voltage (EU/US)	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 400 V 3F+N 50 Hz AC US: 230 V 3F 60Hz AC
Electrical Power	4 kW	5 kW	6,5 kW
Air Pressure	6 bar	6 bar	6 bar

* Optional

** Precise measures are calculated with metric system – Imperial value is only to be used as a reference



Printed Textil: Hem



Screen + Zipper



Black-out: Hem

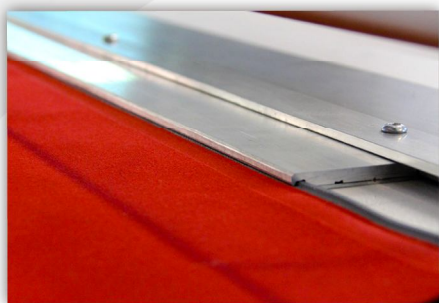
CARACTERÍSTICAS

- Máquina semi-automática para soldar por impulso eléctrico dobladillo, unión, soldadura simple, refuerzo, cremallera, perfil PVC, etc.
- Topes y guías manuales para facilitar al operario el posicionamiento del tejido para la operación requerida
- Sistema de topes neumáticos para automatizar y simplificar la operación "Unión" (*)
- Medida del bolsillo: según necesidad del cliente (*)
- Según modelo, suelda hasta 5 metros – 16,40 pies – en una sola pisada
- Apertura por ambos lados para deslizar el tejido y soldar más metros
- Suelda PVC, screens, PVC cristal, black-out, etc.
- Suelda lonas acrílicas, de poliéster, tejidos resinados y otros con el aporte de la cinta termo-soldable FixMatic
- Ideal para la fabricación de cortinas enrollables, publicidad impresa en PVC y/o textil, toldos de fachada, etc.
- Modelos disponibles: 3/ 4 / 5 metros – 9,84 / 13,12 / 16,40 pies
- Máquina versátil y funcional – de fácil manejo – no precisa operario experto
- Guías fabricadas a medida para soldar cremallera, perfil plástico, etc. (*)
- Regulación de Potencia: idóneo para los tejidos sensibles a la soldadura
- Control constante del tiempo de calentamiento & de enfriamiento
- Dispositivo Turbo: disminuye el tiempo de soldadura & ahorro energético (*)
- Tecnología Seamless: soldadura invisible patentada por Matic (*)
- PLC con pantalla digital: intuitivo y fácil de usar
- Memoria programable: hasta 99 programas
- Anchos de soldadura disponibles: 6, 10, 19 y 24 mm – 1/4", 3/8", 3/4" & 1"
- Electrodo intercambiables (*)
- Enrollador de tejido automático (*)
- Bandejas frontal y trasera adaptadas para trabajar y colocar fácilmente tejidos grandes o pesados
- Normas de seguridad: cumple con todas las normas de seguridad CE (neumático – eléctrico) – barreras de seguridad
- Mantenimiento mínimo

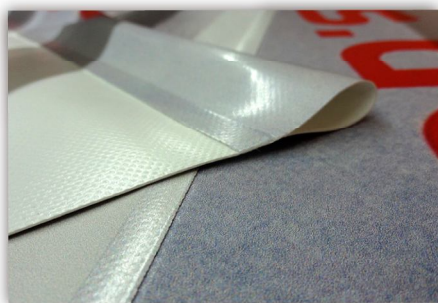
DATOS TÉCNICOS	ARES 3000	ARES 4000	ARES 5000
Longitud de Soldar ** (m/pies)	3 metros 9,84 pies	4 metros 13,12 pies	5 metros 16,40 pies
Dimensión Bolsillo ** (mm/plg)	A medida según necesidad	A medida según necesidad	A medida según necesidad
Dimensión Soldador ** (mm/plg)	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"
Voltaje Eléctrico (EU/US)	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 400 V 3F+N 50 Hz AC US: 230 V 3F 60Hz AC
Potencia Eléctrica	4 kW	5 kW	6,5 kW
Presión de Aire	6 bar	6 bar	6 bar

* Opcional

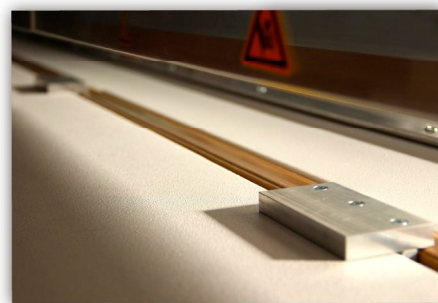
** Las medidas exactas son calculadas en sistema métrico – Los valores imperiales solo sirven como referencia



Acrylic + Zipper



Printed PVC: Overlap & Hem



Overlap Guides

CARACTÉRISTIQUES

- Machine semi-automatique à souder par impulsion électrique pour: fourreaux, unions, simples soudures, renforts, zipper, profils divers en PVC, etc.
- Butoirs et guides manuels pour faciliter le positionnement de la toile en fonction de l'opération voulue
- Système de butoirs pneumatiques pour automatiser et simplifier l'opération "Union" (*)
- Dimension fourreau: en fonction des besoins du client (*)
- Suivant le modèle, soudure jusqu'à 5 mètres – 16,40 pieds – en une seule opération
- Ouvertures latérales permettant de déplacer et souder en continu les toiles
- Soudures de PVC, screens, PVC cristal, black-out, etc.
- Soudures de toiles acryliques, polyesters, toiles résinées grâce à l'apport du ruban thermo-soudable FixMatic
- Modèles disponibles : 3 / 4 / 5 mètres – 9,84 / 13,12 / 16,40 pieds
- Idéale pour la fabrication de stores intérieurs & extérieurs, panneaux publicitaires en PVC et/ou textiles, boîtiers lumineux, toiles tendues, kakemonos textiles, etc.
- Machine versatile et fonctionnelle - simple d'emploi – ne nécessite pas d'opérateur expert
- Guides fabriqués sur mesure pour thermo-souder les fermetures éclair (zipper), profils plastiques, etc. (*)
- Régulation de Puissance: idéale pour travailler les tissus sensibles aux soudures (*)
- Contrôle constant du temps de chauffe & de refroidissement
- Dispositif Turbo: diminue le temps de soudure & économie énergétique (*)
- Technologie Seamless: soudure invisible brevetée par Matic (*)
- PLC avec écran digital: facile d'emploi – prise en main rapide
- Mémoire programmable: jusqu'à 99 programmes
- Largeurs de soudure disponibles: 6, 10, 19 & 24 mm – 1/4", 3/8", 3/4" & 1"
- Electrodes interchangeables (*)
- Enrouleur automatique de toiles (*)
- Bac frontal et postérieur afin de déposer et travailler facilement les tissus de grande taille et/ou encombrants
- Normes de sécurité: répond aux normes de sécurité CE pour la protection des opérateurs (pneumatique & électrique)
 - barrières de sécurité
- Maintenance minime

DONNÉES TECHNIQUES	ARES 3000	ARES 4000	ARES 5000
Longueur Soudure ** (m/pieds)	3 mètres 9,84 pieds	4 mètres 13,12 pieds	5 mètres 19,68 pieds
Dimension Fourreau ** (mm/po)	Sur mesure suivant besoin	Sur mesure suivant besoin	Sur mesure suivant besoin
Largeur Soudure ** (mm/po)	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"	6 - 10 - 19 - 24 mm 1/4" - 3/8" - 3/4" - 1"
Besoins Électriques (EU/US)	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 230 V F+N 50 Hz AC US: 230 V F+F 60Hz AC	EU: 400 V 3F+N 50 Hz AC US: 230 V 3F 60Hz AC
Puissance Électrique	4 kW	5 kW	6,5 kW
Besoins Pneumatiques	6 bars	6 bars	6 bars

* En option

** Mesures exactes calculées en système métrique – les valeurs impériales servent uniquement de référence

MATIC was founded in 1969 in Barcelona (Spain). It manufactures, commercializes and distributes machines for the textile industry.

With a wide range of products, MATIC offers machines to improve your productivity and quality in finishing.

“Artisans of Innovation” is the philosophy of MATIC. Along with the client, MATIC develops solutions that are adjusted to your production needs.

Today, MATIC is leader in innovation, manufacturing and marketing of machines & accessories for the industries of Digital Printing, Awning, Roller Blinds & Classical Curtains.

MATIC, fundada en 1969 en Barcelona (España), fabrica, comercializa y distribuye máquinas para el sector de la confección textil.

Con una amplia gama de producto, MATIC ofrece máquinas para mejorar la producción y la calidad de sus acabados textiles.

“Artisans of Innovation” es la filosofía de MATIC. Conjuntamente con sus clientes, MATIC desarrolla soluciones para que se adecúen a sus necesidades de producción.

Hoy, MATIC es líder en innovación, fabricación y comercialización de máquinas & accesorios para las industrias de la Impresión Digital, Toldo, Enrollable & Cortina Clásica.

MATIC, fondée en 1969 à Barcelone (Espagne), fabrique, commercialise et distribue des machines pour le secteur de la confection textile.

Grâce à une large gamme de produits, MATIC offre des machines qui permettent d’améliorer la production et la qualité de vos finitions textiles.

“Artisans of Innovation” est la philosophie de MATIC. En collaboration avec ses clients, MATIC développe des solutions qui s’adaptent à vos besoin de production.

Aujourd’hui, MATIC est leader en matière d’innovation, de fabrication et de commercialisation de machines & accessoires pour les secteurs de l’Impression Numérique ainsi que de la Protection Solaire Extérieure & Intérieure.

