



info@sigmaengineering.eu · [www.sigmaengineering.eu](http://www.sigmaengineering.eu)

 **sigma**  
ENGINEERING

IMPULSE WELDING MACHINES

MÁQUINAS DE SOLDADURA  
POR IMPULSOS

Con 2000m<sup>2</sup> de espacio productivo, un equipo joven y dinámico, con más de 10 años de experiencia diseñando y produciendo máquinas de soldadura de impulsos para terceros, **Mitec Enginy** decide entrar en el mercado de la mano de los mejores colaboradores. Concentramos todo el esfuerzo en la calidad, la mejora productiva i el aprovechamiento máximo de los equipos. Sigma, nuestra marca de máquinas de soldadura de impulsos, suma prestaciones, innovación y eficiencia, adaptándose a las necesidades más exigentes.

Nuestro objetivo: **el éxito del Cliente**

With a 2000m<sup>2</sup> production facility, a young and dynamic team with more than 10 years of experience designing and producing impulse welding machines for others, **Mitec Enginy** has decided to enter in the market with a new team of partners. We focus all our efforts on quality, productivity improvements, and reliability. Sigma, our brand of impulse welding machines, adds benefits, innovation and efficiency to the most demanding needs of our customers.

Our target: **Customer success**



Avec 2000m<sup>2</sup> d'espace de production, une équipe jeune et dynamique, et plus de 10 ans d'expérience dans la conception et la production de machines à souder par impulsion, **Mitec Enginy** entre sur le marché avec, à ses côtés, les meilleurs partenaires. Nous concentrons tous nos efforts sur la qualité, l'amélioration de la production et l'utilisation maximale des équipements. Sigma, notre marque de machines à souder par impulsion, ajoute performance, innovation et efficacité, en s'adaptant aux besoins les plus exigeants.

Notre objectif : **la réussite de nos Clients**

Mit einer 2000m<sup>2</sup> großen Produktionsstätte, einem jungen und dynamischen Team mit mehr als 10 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Impulsschweißmaschinen für andere, hat **Mitec Enginy** beschlossen, mit einem neuen Team von Partnern in den Markt einzutreten. Wir konzentrieren alle unsere Bemühungen auf Qualität, Produktivitätssteigerung und Zuverlässigkeit. Sigma, unsere Marke für Impulsschweißmaschinen, bietet Vorteile, Innovation und Effizienz für die anspruchsvollsten Bedürfnisse unserer Kunden.

Unser Ziel: **Kundenerfolg**

## BASIC SERIES 100 • FAST POCKET SERIES 300 • ELECTRIC SERIES 500

	SERIES 100	SERIES 300	SERIES 500
Welding length 9,84 - 13,12 or 16,40 feet Longitud de soldadura 3 - 4 o 5 metros	•		
Welding length 6,56 - 9,84 - 13,12 - 16,40 or 19,69 feet Longitud de soldadura 2 - 3 - 4 - 5 o 6 metros		•	
Welding length 9,84 - 13,12 - 16,40 - 19,69 - 27,60 or 40,68 feet Longitud de soldadura 3 - 4 - 5 - 6 - 8,4 o 12,4 metros			•
Welding width 1/4" - 3/8" - 3/4" or 1" Ancho de soldadura 6 - 10 - 19 o 24 mm	•	•	•
Side openings Apertura lateral	•		•
Trays on front and back for fabrics Bandejas frontales y traseras para tejidos	•	•	•
Welding tape holder Portarrollas para cinta de cola	0	0	0
Illumination of welding area by leds Iluminación en el área de soldadura con leds	0	•	•
Colour touch screen Pantalla táctil en color	•	•	•
Heating and cooling time control Control constante del tiempo de calentamiento y enfriamiento	•	•	•
Temperature control C° or F° Control de temperatura C° o F°	•	•	•
Save up different welding parameters Posibilidad de memorizar diferentes parámetros de soldadura	•	•	•
Save up different groups of work Posibilidad de agrupar diferentes combinaciones de trabajo		•	•
Interface, real time status of the process Interface, información en tiempo real del estado del proceso	•	•	•
Customized guides Guías a medida	0	0	0
Automatic open and positioning guide Guías de apertura y posicionamiento automáticas		0	0
Manual stops to position the fabric Topes manuales para posicionar el tejido	•	•	
Electronic stopedge to position the fabric Topes electrónicos para posicionar el tejido		0	•
Automatic frontedge for overlaps Topes para posicionar tejido en uniones		0	•
Automated pocket size Motorización del bolsillo		0	•
Manual folding pocket Plegador de bolsillo manual	0	0	
Automatic electronic and folding pocket (25-90mm) Plegador de bolsillo automático electrónico (25-90)			•
Automatic pneumatic folding pocket (17-85mm) Plegador de bolsillo automático neumático (17-85mm)		•	
2 magnets per meter to clamp the fabric 2 imanes por metro para aguantar el tejido	•	•	•
Regulation of welding bars planimetry Regulación de planimetría de los electrodos		•	•
Pocket width up to 150mm Ancho de bolsillo hasta 150mm			0
Horizontal welder + double pocket Soldador horizontal + doble bolsillo			0
Front electric motion Sistema motorizado eléctricamente para pisor o topes			0
Electronic offsets for different materials Regulaciones electrónicas para distintos materiales		0	•
Fast change system for the welding bars Sistema de cambio rápido en las barras de soldador	•	•	•
Possibilities to work with different width electrodes Posibilidad de trabajar en distintos anchos de soldador	•	•	•
Read bar code system Sistema de lector código de barras	0	0	0
Controlled lowering of the welder Bajada controlada del soldador	0	0	0
Automatic pressure control Sistema de presión automático		0	0
Tablet screen		0	0
Remote assistance Asistencia remota		0	0
Electric Voltage (EU/US) Voltaje eléctrico (EU/US)	•	•	•
Air pressure 6 bar Presión de aire 6 bar	•	•	•
Our machines comply with all CE safety rules Todas nuestras máquinas cumplen con las normas de seguridad CE	•	•	•