

¿Mecanizar Y ser flexible?

**¿Reducir los costos hasta en un 60%
Y aligerar la carga a los empleados?**

**¡La solución!
Tractores de soldadura ABICAR**

**¡Costos, tiempo y
calidad combinados
de forma óptima!**



¡Soldar cordones longitudinales con la máxima eficacia nunca ha sido tan fácil!



Soldar cordones largos significa un enorme esfuerzo físico para cada soldador manual y una pérdida de calidad en la soldadura.

No siempre es conveniente invertir grandes sumas en sistemas mecanizados o totalmente automatizados. Las soluciones de baja inversión a menudo brindan beneficios inesperados.

ABICAR de ABICOR BINZEL ofrece una solución rentable, que alivia físicamente y también ahorra tiempo para cordones de soldadura largos con una calidad constante, sin importar cuántos metros se suelden.

¡Más del 60% de ahorro de costos al año!

3 razones por las que la soldadura mecanizada con ABICAR tiene sentido:

1

Rentabilidad: ¿quiere completar tus proyectos más rápido, más barato y a tiempo?

2

Calidad: ¿necesita una calidad constante incluso con un ciclo de trabajo >60%?

3

Carga de trabajo: ¿desea proteger la salud de sus soldadores y desarrollarlos desde trabajadores manuales hasta controladores de procesos / operadores de máquinas?



Entonces es mejor tomar el camino inteligente, ¡con ABICAR!

ABICAR: ¡ganador en puntos por una calidad constante!

Soldadura con ABICAR: ¡La elección inteligente para soldaduras largas!



	Manual	Mecanizado	Automatizado
Flexibilidad	x x x	x x	x
Control del proceso	x x	x x x	x
Ciclo de trabajo	x	x x	x x x
Calidad constante	x	x x x	x x
Costos de adquisición	€	€€	€€€

¡Más del 60% de ahorro de costos! ¡Hasta un 60% de ahorro de tiempo!

¡Soldadura manual vs soldadura mecanizada!



Base para el cálculo:

Proceso	GMAW (electrodo de alambre sólido)
Aplicación	Soldadura de filete (PB)
Gas de protección	M21 (82/18)
Material base	S350
Grosor del cuello	4 mm
Longitud del cordón de soldadura por año	10,000 m

		Soldadura manual	Soldadura mecanizada con ABICAR
Parámetros del proceso	Grosor del cuello [mm]	4	
	Diámetro del alambre [mm]	1.2	
	Corriente [A]	200	
	Tasa de deposición [kg/h]	4.4	
Costos de material de relleno	Costes de alambre por kg [\$/kg]	62	
	Gas [\$/l]	0.187	
	Volumen de gas [l/min]	30	
	Costes totales por kg de gas de protección [\$/kg]	138.5	
Costos de producción	Costos salariales [\$/h]	69	69
	Ciclo de trabajo [%]	25	60
	Peso por metro [kg/m]	0.62	0.624
	Tiempo de soldadura por metro [h/m]	0.56	0.23
	Costos totales por metro [\$/m]	124.76	16.2
Total por año	Longitud total [m]	10,000	
	Peso total de la soldadura [kg]	6,200	
	Tiempo total de soldadura [h]	5,636	2,348
	Costos totales [\$/m]	1,247,609	162,045
Ahorro de tiempo		3,288 h = 58%	
Ahorro de costos		\$ 1,085,564 = 87%	



58%
tiempo

3,288
horas

¡Ahorros!

87%
costos

1,085,564
USD

¿Cuál tractor de soldadura ABICAR es el adecuado?



Características	ABICAR ADVANCED	ABICAR 1200 PRO
Max. velocidad de tracción	110 cm/min	120 cm/min
Soldadura ascendente	✓	✓
Soldadura vertical	✗	✓ (con accesorios)
Soldadura por puntos	✗	✓
Oscilante	✗	✓ (con accesorios)
Soldadura con dos antorchas	✓ (con accesorios)	✓ (con accesorios)
Longitud de soldadura programable	✗	✓
Programa de memoria	✗	✓
Carril de guía disponible	✓	✓

Con los tractores de soldadura ABICAR tiene la garantía de alcanzar sus objetivos

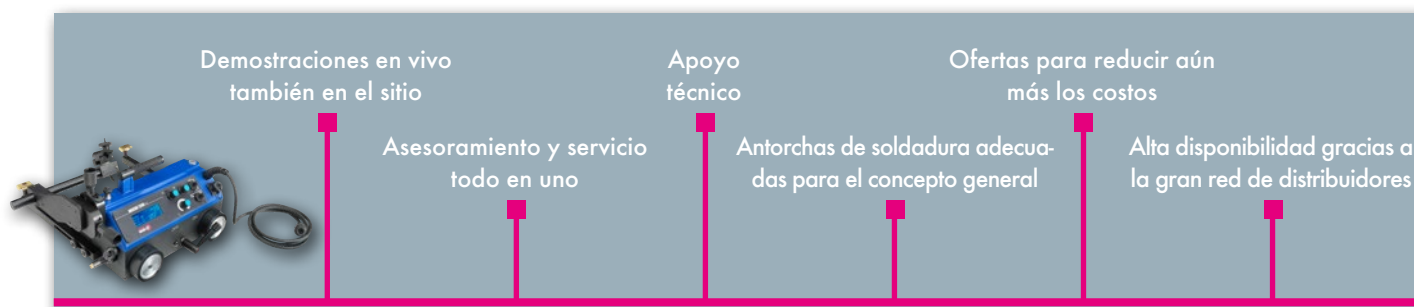
- Eficiencia incrementada
- Mayor rentabilidad
- Empleados aliviados
- Calidad constante de cordón
- Flexibilidad garantizada
- Proyectos en tiempo

¡Empiece ahora!

¡5 pasos para tener su tractor de soldadura ABICOR!



ABICOR BINZEL - ¡Su socio para la producción mecanizada!



¡Esto aporta aún más facilidad y confiabilidad a la soldadura!



■ Antorchas de soldadura adecuadas

Antorchas de soldadura adecuadas Las antorchas de la serie ABIMIG® con un sistema de cuello intercambiable aportan aún más flexibilidad y perfección al proceso de soldadura.

■ Agentes anti-salpicaduras confiables

La adherencia de salpicaduras en el componente, la tobera de gas o el dispositivo de sujeción, lo que significa una gran cantidad de reelaboración y un alto nivel de rechazos, es ahora cosa del pasado.

■ Sistemas inteligentes de ahorro de gas

El potencial de ahorro más subestimado, que puede ahorrar hasta un 60% en costos de gas y reducir significativamente las emisiones de CO₂ al medio ambiente.



Binzel México S.A. de C.V.
Municipio de Tepezala 109 · P.I.V.A.
San Francisco de los Romo · Aguascalientes
T +52 449 973 01 33
F +52 449 973 01 16
info@binzel.com.mx

www.binzel-abicor.com