

Mécaniser ET être flexible ?

Réduire les coûts jusqu'à 60% ET soulager les employés ?



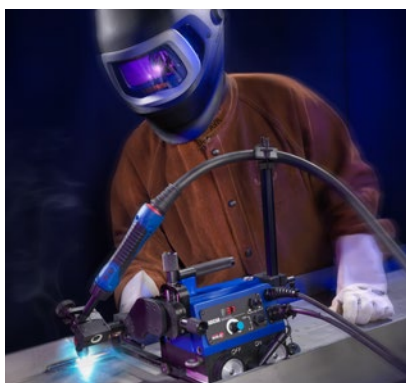
La solution!
Tracteurs de soudage ABICAR

**Coûts, temps et qualité
parfaitement adaptés !**



ABICOR
BINZEL® 

Le soudage des cordons de soudure longitudinaux avec une efficacité maximale n'a jamais été aussi facile !



Souder de longs joints signifie une contrainte physique énorme pour chaque soudeur manuel et une perte de qualité de la soudure.

Investir des sommes importantes dans des systèmes mécanisés ou entièrement automatisés n'est pas toujours opportun. Les solutions à faible investissement apportent souvent des avantages inattendus.

ABICAR d'ABICOR BINZEL offre une solution économique, qui soulage physiquement pour les cordons de soudure longs avec une qualité constante – quel que soit le nombre de mètres soudés.

Plus de 60% d'économies par an !

3 raisons pour lesquelles le soudage mécanisé avec ABICAR a du sens :

1

Rentabilité : vous souhaitez réaliser vos projets plus rapidement, moins cher et dans les délais ?

2

Qualité : avez-vous besoin d'une qualité constante même avec un facteur de marche > 60 % ?

3

Charge de travail : vous souhaitez protéger la santé de vos soudeurs et les faire évoluer de travailleurs manuels à contrôleurs de processus / opérateurs de machines ?



Alors mieux vaut prendre la voie intelligente – avec ABICAR !

ABICAR – gagnant aux points pour une qualité constante !

Souder avec ABICAR : Le choix malin pour les soudures longues !



	Manuel	Mécanisé	Automatisé
La flexibilité	x x x	x x	x
Contrôle de processus	x x	x x x	x
Facteur de marche	x	x x	x x x
Qualité constante	x	x x x	x x
Coûts d'acquisition	€	€€	€€€

Plus de 60% d'économies ! Jusqu'à 60% de gain de temps !

Soudage manuel vs soudage mécanisé !



Base de calcul :

Procédé	GMAW (fil électrode plein)
Application	Soudure d'angle (PB)
Gaz de protection	M21 (82/18)
Matériau de base	S350
Épaisseur gorge	4 mm
Longueur de cordon de soudure par an	10.000 m

		Soudage manuel	Soudage mécanisé avec ABICAR	
Paramètres de procédé	Épaisseur de la gorge	[mm]	4	
	Diamètre du fil	[mm]	1,2	
	Courant	[A]	270	
	Taux de dépôt	[kg/h]	4,3	
Coûts des produits consommables	Fil	[€/kg]	1,8	
	Gaz	[€/l]	0,0015	
	Volume de gaz	[l/min]	15	
	Coûts totaux par kg de gaz de protection	[€/kg]	2,11	
Coûts de production	Charges salariales	[€/h]	40	40
	Facteur de marche	[%]	25	60
	Poids au mètre	[kg/m]	0,28	0,28
	Temps de soudage par mètre	[h/m]	0,26	0,11
	Coûts totaux par mètre	[€/m]	11,01	4,34
Total par an	Longueur totale	[m]	10.000	
	Poids total de la soudure	[kg]	2.800	
	Temps de soudage total	[h]	2.605	1.085
	Coûts totaux	[€]	110.105	43.411
Gain de temps		1.519 heures = 58%		
Économies de coûts		66.694 € = 61%		



58%
temps

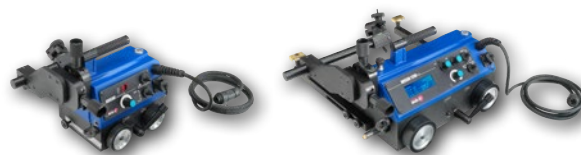
1.519
Heures

Des économies!

61%
Coûts

66.694
EUR

Quel tracteur de soudage ABICAR est le bon ?



Caractéristiques	ABICAR ADVANCED	ABICAR 1200 PRO
Max. vitesse d'entraînement	110 cm/min	120 cm/min
Soudage vers le haut	✓	✓
Soudage en hauteur	✗	✓ (avec accessoires)
Soudage par points	✗	✓
Oscillant	✗	✓ (avec accessoires)
Soudage avec deux torches	✓ (avec accessoires)	✓ (avec accessoires)
Longueur de soudure programmable	✗	✓
Mémoire de programme	✗	✓
Rail de guidage disponible	✓	✓

Avec les tracteurs de soudage ABICAR, vous êtes assuré d'atteindre vos objectifs !

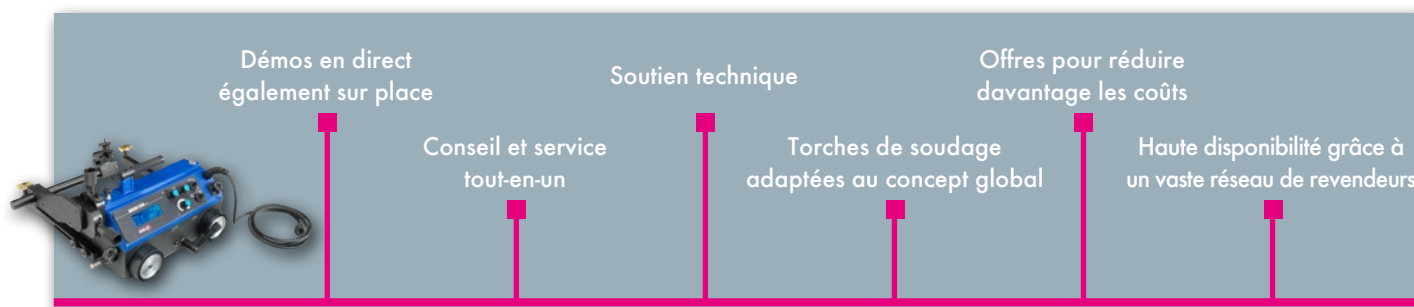
- Efficacité accrue
- Augmentation de la rentabilité
- Des employés soulagés
- Qualité constante de cordon
- Flexibilité garantie
- Projets dans le temps

Commencez maintenant!

5 étapes vers votre tracteur de soudage ABICOR !



ABICOR BINZEL – Votre partenaire pour la production mécanisée !



Cela apporte encore plus de facilité et de fiabilité au soudage !



■ Torchés de soudage adaptées

Les torchés de la série ABIMIG® avec un système de col interchangeable apportent encore plus de flexibilité et de perfection au processus de soudage.

■ Agents anti-grattons fiables

L'adhérence des grattons sur le composant, la buse de gaz ou le dispositif de serrage, ce qui signifie de nombreuses retouches et un niveau élevé de rebuts, appartient désormais au passé.

■ Systèmes intelligents d'économie de gaz

Le potentiel d'économies le plus sous-estimé, qui peut permettre d'économiser jusqu'à 60 % des coûts de gaz et de réduire considérablement les émissions de CO₂ dans l'environnement.



BINZEL SOUDAGE
6 Rue des Frères Lumières · 67201 ECKBOLSHEIM
T +33 (0)3 88 76 58 75
F +33 (0)3 88 76 56 54
binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr