

Mechanizovat a být flexibilní? Snížit náklady až o 60 % a ulevit zaměstnancům?

Řešení! Svařovací traktory ABICAR

Optimálně sladěné náklady,
čas a kvalita!



ABICOR
BINZEL® 

Svařování podélných spojů s maximální účinností nebylo nikdy tak snadné!



Svařování dlouhých svarů znamená pro každého ručního svářeče obrovskou fyzickou zátěž a ztrátu kvality svaru.

Investovat velké částky do mechanizovaných nebo plně automatizovaných systémů není vždy účelné. Nízko nákladová investiční řešení často přinášejí nečekané výhody.

ABICAR od ABICOR BINZEL nabízí cenově výhodné, fyzicky odlehčující a také časově úsporné řešení pro dlouhé svarové spoje se stálou kvalitou – bez ohledu na to, kolik metrů je svařeno.

Úspora nákladů přes 60 % ročně!

3 důvody, kdy má mechanizované svařování s ABICAR smysl:

1 Rentabilita: chcete Vaše projekty ukončit rychleji, levněji a včas?

2 Kvalita: potřebujete stálou kvalitu i při pracovním cyklu >60%?

3 Pracovní náplň: chcete chránit zdraví svých svářečů a rozvinout je z manuálních pracovníků na procesní kontrolory/obsluhy strojů?



Pak je nejlepší zvolit chytrou cestu – s ABICAR!

ABICAR – vítěz na body za stálou kvalitu!

Svařování s ABICAR: Chytrá volba pro dlouhé svary!



	Manuální	Mechanizované	Automatizované
Flexibilita	x x x	x x	x
Kontrola procesu	x x	x x x	x
Pracovní cyklus	x	x x	x x x
Konzistentní kvalita	x	x x x	x x
Pořizovací náklady	€	€€	€€€

Úspora nákladů přes 60 %! AŽ 60 % úspora času!

Ruční svařování vs. mechanizované svařování!



Základ pro výpočet:

Technologie	GMAW (pevná drátěná elektroda)
Aplikace	Koutový svar (PB)
Ochranný plyn	M21 (82/18)
Základní materiál	S350
Velikost svaru	4 mm
Délka svaru za rok	10 000 m



		Ruční svařování	Mechanizované svařování s ABICAR	
Parametry procesu	Velikost svaru	[mm]	4	
	Průměr drátu	[mm]	1,2	
	Proud	[A]	270	
	Odtavný výkon	[kg/h]	4,3	
Náklady na přídavný materiál	Drát	[€/kg]	1,8	
	Plyn	[€/l]	0,0015	
	Objem plynu	[l/min]	15	
	Náklady na kg plynu	[€/kg]	2,11	
Výrobní náklady	Mzdové náklady	[€/h]	40	40
	Pracovní cyklus	[%]	25	60
	Hmotnost na metr	[kg/m]	0,28	0,28
	Doba svařování na metr	[h/m]	0,26	0,11
	Celkové náklady na metr	[€/m]	11,01	4,34
Celkem za rok	Celková délka	[m]	10.000	
	Celková hmotnost svaru	[kg]	2.800	
	Celková doba svařování	[h]	2.605	1.085
	Celkové náklady	[€]	110.105	43.411
Úspora času		1519 hodin = 58 %		
Úspora nákladů		66.694 € = 61 %		

58%
čas

1.519
hodin

Úspory!

61%
vstup

66.694
eur

Který svařovací traktor ABICAR je ten pravý?



Funkce	ABICAR ADVANCED	ABICAR 1200 PRO
Max. rychlost jízdy	110 cm/min	120 cm/min
Svařování směrem nahoru	✓	✓
Svařování nad hlavou	✗	✓ (s příslušenstvím)
Stěhování	✗	✓
Oscilující	✗	✓ (s příslušenstvím)
Svařování dvěma hořáky	✓ (s příslušenstvím)	✓ (s příslušenstvím)
Programovatelná délka svaru	✗	✓
Paměť programu	✗	✓
Vodící lišta k dispozici	✓	✓

Se svařovacími traktory ABICAR zaručeně dosáhnete svých cílů

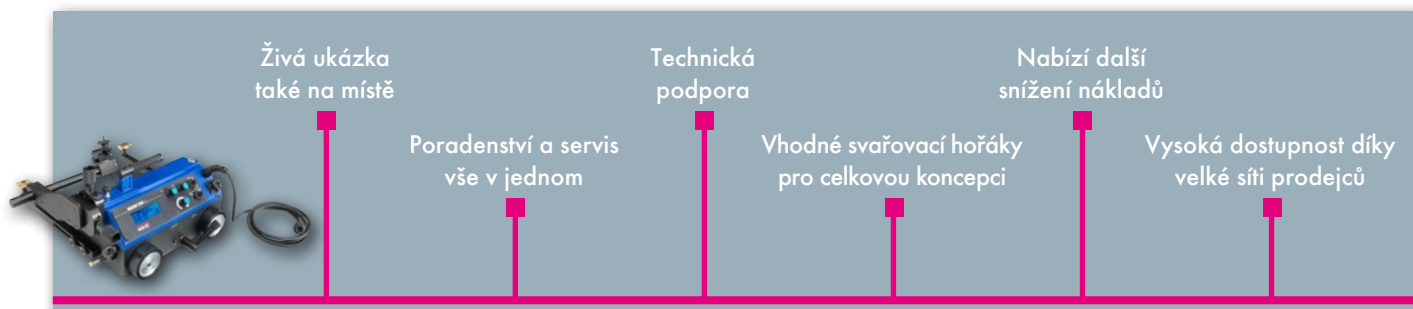
- Zvýšená účinnost
- Zvýšená ziskovost
- Uvolnění zaměstnanců
- Konzistentní kvalita svarů
- Garantovaná flexibilita
- Projekty v čase

Začněte hned!

5 kroků k traktoru ABICAR



ABICOR BINZEL – Váš partner pro mechanizovanou výrobu!



To přináší ještě větší jednoduchost a spolehlivost svařování!



- **Vhodné svařovací hořáky**
Hořáky řady ABIMIG® se systémem vyměnitelných krků přinášejí do procesu svařování ještě větší flexibilitu a dokonalost.
- **Spolehlivé prostředky proti rozstříku**
Přilnavost rozstříku na svařenec, plynovou hubici nebo upínací přípravek, což znamená mnoho následných operací a vysoké procento zmetků, je nyní minulostí.
- **Chytré systémy pro úsporu plynu**
Nejvíce podceňovaný potenciál úspor, který může ušetřit až 60% nákladů na plyn a výrazně snížit emise CO₂ do životního prostředí.



ABICOR BINZEL svařecí technika spol. s r.o.
Antonína Rudla 2270 · 508 01 Hořice · ČESKO
T +420 493 621 937
+420 493 654 712
info@abikor.cz

www.binzel-abikor.com