

**Mechanisieren UND flexibel sein?
Kosten bis zu 60 % senken UND
Mitarbeiter entlasten?**

**Die Lösung!
ABICAR Schweißtraktoren**

**Kosten, Zeit und Qualität optimal
aufeinander abgestimmt!**



Längsnähte schweißen mit höchster Effizienz war noch nie so leicht!



Das Schweißen langer Nähte bedeutet enorme körperliche Belastung für jeden Handschweißer und Qualitätseinbußen in der Schweißnaht.

Hohe Summen in mechanisierte oder vollautomatisierte Anlagen investieren, ist nicht immer zielführend. Oft bringen Lösungen mit niedrigem Invest ungeahnte Vorteile mit sich.

ABICAR von ABICOR BINZEL bietet eine kostengünstige, körperlich entlastende und gleichzeitig zeitsparende Lösung für lange Schweißnähte mit konstanter Qualität – egal wie viele Meter geschweißt werden.

Über 60 % Kostenersparnis pro Jahr!

3 Gründe, wann mechanisiertes Schweißen mit ABICAR sinnvoll ist:

- 1 Wirtschaftlichkeit:** Sie wollen Ihre Projekte schneller, günstiger und »in time« abschließen?
- 2 Qualität:** Sie benötigen gleichbleibende Qualität auch bei einer Einschaltdauer > 60 %?
- 3 Belastung:** Sie wollen die Gesundheit Ihrer Schweißer schonen und sie vom Handfertiger zum Prozesskontrolleur/Maschinenbediener entwickeln?



Dann nehmen Sie am besten den smarten Weg – mit ABICAR!

ABICAR – Punktsieger für konstante Qualität!

Schweißen mit ABICAR: Die kluge Wahl für lange Schweißnähte!



	Manuell	Mechanisiert	Automatisiert
Flexibilität	x x x	x x	x
Prozesskontrolle	x x	x x x	x
Einschaltdauer	x	x x	x x x
Konstante Qualität	x	x x x	x x
Anschaffungskosten	€	€€	€€€

Über 60% Kostenersparnis! Bis zu 60% Zeitersparnis!

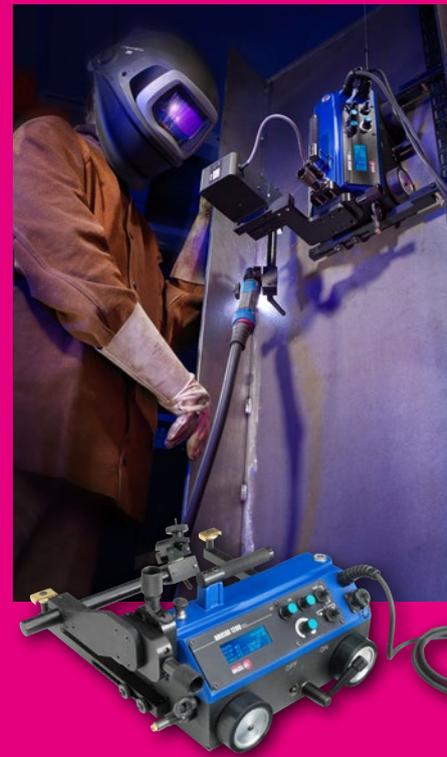
Manuelles vs. mechanisiertes Schweißen!



Grundlage für die Berechnung:

Prozess	GMAW (Massivdrahtelektrode)
Applikation	Kehlnaht (PB)
Schutzgas	M21 (82/18)
Grundwerkstoff	S350
α-Maß	4 mm
Schweißnahtlänge pro Jahr	10.000 m

		Manuelles Schweißen	Mechanisiertes Schweißen mit ABICAR
Prozess-Parameter	α-Maß [mm]		4
	Drahtdurchmesser [mm]		1,2
	Stromstärke [A]		270
	Abschmelzleistung [kg/h]		4,3
Kosten Zusatzwerkstoffe	Draht [€/kg]		1,8
	Gas [€/l]		0,0015
	Gasmenge [l/min]		15
	Gesamtkosten pro kg SG [€/kg]		2,11
Kosten Produktion	Lohnkosten [€/h]	40	40
	Einschaltdauer [%]	25	60
	Gewicht pro Meter [kg/m]	0,28	0,28
	Schweißzeit pro Meter [h/m]	0,26	0,11
	Gesamtkosten pro Meter [€/m]	11,01	4,34
Total pro Jahr	Gesamtlänge [m]		10.000
	Nahtgewicht gesamt [kg]		2.800
	Schweißzeit gesamt [h]	2.605	1.085
	Gesamtkosten [€]	110.105	43.411
Zeitersparnis		1.519 h = 58 %	
Kostenersparnis		66.694 € = 61 %	



58%
Zeit

1.519
Stunden

Ersparnis!

61%
Kosten

66.694
Euro

Welcher ABICAR Schweißtraktor ist der richtige?



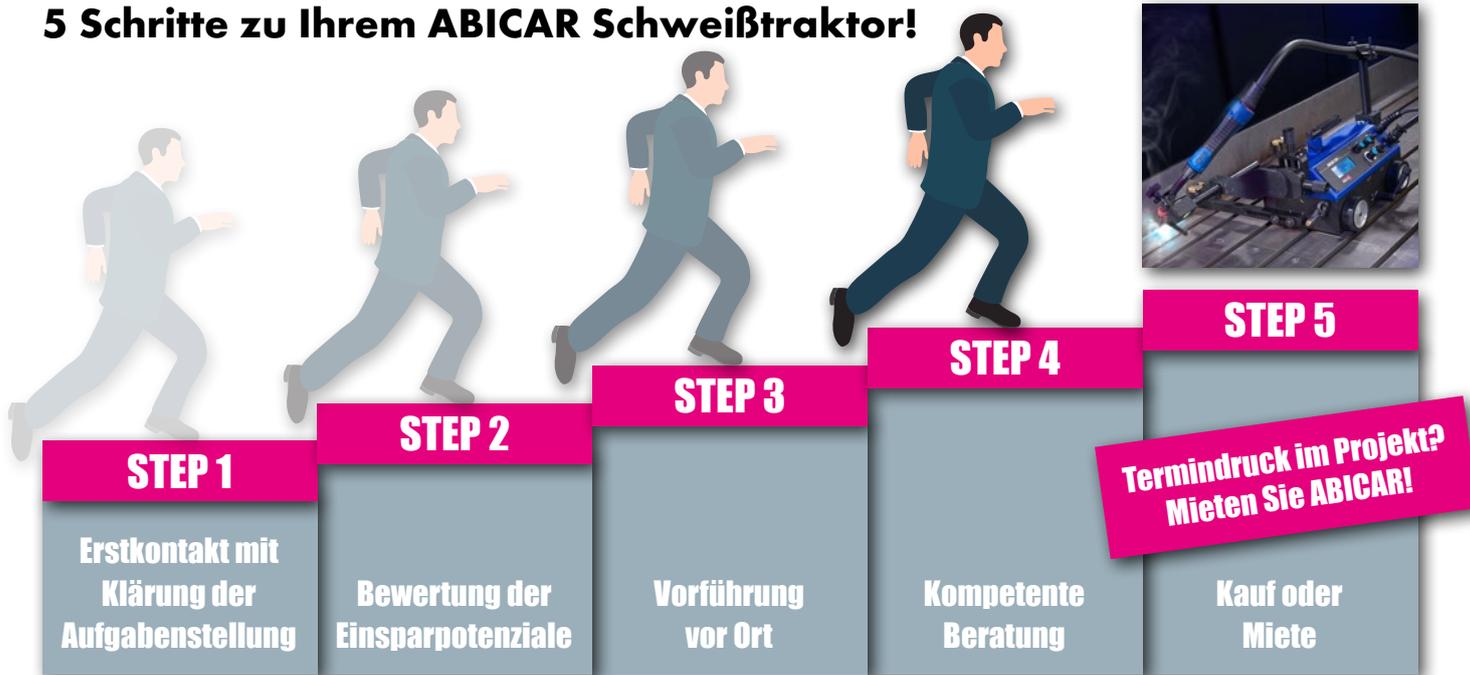
Funktionen	ABICAR ADVANCED	ABICAR 1200 PRO
Max. Fahrgeschwindigkeit	110 cm/min	120 cm/min
Steigend schweißen	✓	✓
Überkopfschweißen	✗	✓ (mit Zubehör)
Steppnahtschweißen	✗	✓
Pendeln	✗	✓ (mit Zubehör)
Schweißen mit 2 Brennern	✓ (mit Zubehör)	✓ (mit Zubehör)
Programmierbare Schweißnahtlänge	✗	✓
Programmspeicher	✗	✓
Führungsschiene verfügbar	✓	✓

Mit den ABICAR Schweißtraktoren erreichen Sie garantiert Ihre Ziele !

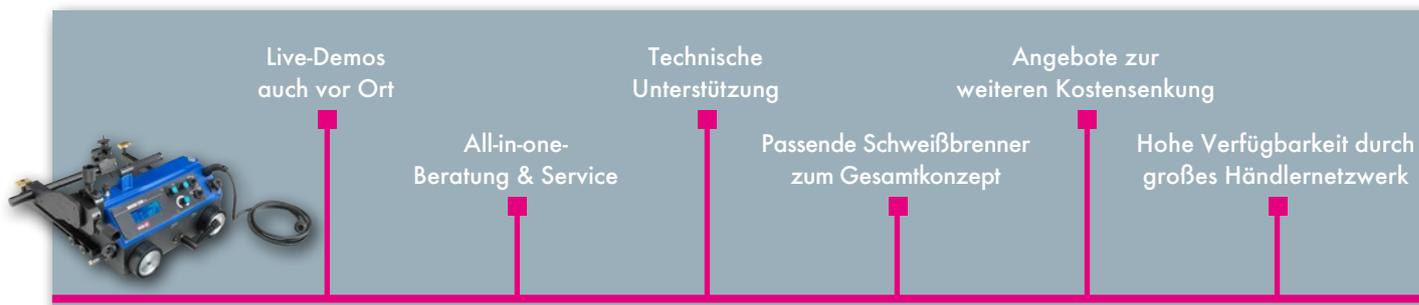
- Erhöhte Effizienz
- Gesteigerte Wirtschaftlichkeit
- Entlastete Mitarbeiter
- Konstante Nahtqualität
- Garantierte Flexibilität
- Projekte »in time«

Starten Sie jetzt!

5 Schritte zu Ihrem ABICAR Schweißtraktor!



ABICOR BINZEL – Ihr Partner für die mechanisierte Fertigung!



So bringen Sie noch mehr Leichtigkeit und Zuverlässigkeit ins Schweißen!



- **Passende Schweißbrenner**
Die Brenner der ABIMIG®-Serie mit Wechselhalssystem bringen noch mehr Flexibilität und Perfektion in den Schweißprozess.
- **Verlässliche Trennmittel**
Spritzeranhaftung auf Bauteil, Gasdüse oder Klemmvorrichtung, die viel Nacharbeit und hohen Ausschuss bedeuten, gehören damit der Vergangenheit an.
- **Smarte Gassparsysteme**
Das meist verkaufte Einsparpotenzial, mit dem bis zu 60 % Gaskosten eingespart und der CO₂-Ausstoß in die Umwelt erheblich reduziert werden können.



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
Kiesacker · 35418 Buseck · GERMANY
T +49 64 08 / 59-0
F +49 64 08 / 59-191
info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com

