

ABICAR Schweißtraktoren

Die Langstrecken-Copiloten
für den Handschweißer



Flexibel und effizient Kosten, Zeit und Qualität optimal aufeinander abgestimmt



Flexibel und effizient

Nie mehr körperlich belastendes Handschweißen

Lange Bauteile oder auch Rundnähte schweißen, bedeutet für jeden Handschweißer eine enorme körperliche Belastung. Die Zwangshaltung ermüdet, nach jedem Absetzen muss nachgearbeitet werden, um Qualitätsmängel zu vermeiden. ABICAR Schweißtraktoren von ABICOR BINZEL sind eine teilautomatisierte Lösung für diese Herausforderungen. Sie erleichtern produzierenden Unternehmen, mehr Gesundheits- und Arbeitsschutz zu bieten und garantieren gleichzeitig präzise Schweißnähte bei längeren Distanzen. Nacharbeit reduziert sich erheblich und die Produktivität wird deutlich gesteigert. Unterm Strich ermöglichen ABICAR Schweißtraktoren eine Kostenersparnis von bis zu 60 % pro Jahr!

Garantiert gleichbleibende Qualität

In Zeiten, in denen hohe Qualität in kürzester Zeit zu möglichst geringen Kosten gefordert wird, kommen Schweißerinnen und Schweißer unweigerlich an ihre Grenzen. Die ABICAR Schweißtraktoren übernehmen

die körperlich fordernde Arbeit und führen den Schweißbrenner ruhig und gleichmäßig, damit das Schweißen ohne Unterbrechungen perfekt funktioniert. Egal, wie lange die Schweißnaht ist. Der Schweißer bzw. die Schweißerin beobachtet den Prozess und justiert die Brennerposition ohne Anstrengung bei Bedarf während der Fahrt nach. Als Langstrecken-Copilot garantiert ein ABICAR Schweißtraktor von ABICOR BINZEL in Verbindung mit dem passenden Schweißbrenner eine durchweg gleichbleibende Qualität der Schweißnaht.

Die Alternative für vollautomatisierte Anlagen

Statt teuer in eine komplett automatisierte Anlage oder Portallösung zu investieren, sind die ABICAR Schweißtraktoren eine kostengünstige Alternative. Manche produzierenden Unternehmen möchten oder können nicht gleich ihre komplette Produktion umrüsten. Die ABICAR Schweißtraktoren von ABICOR BINZEL stellen ein vergleichsweise geringes Investment dar – mit voller Kontrolle über den Prozess zu jedem Zeitpunkt.

Einfach einsetzbar Ein Gewinn für Produktion und Baustelle

ABICAR Schweißtraktoren eignen sich ideal für Längs- und Rundnahtschweißen.



Einfach
einsetzbar

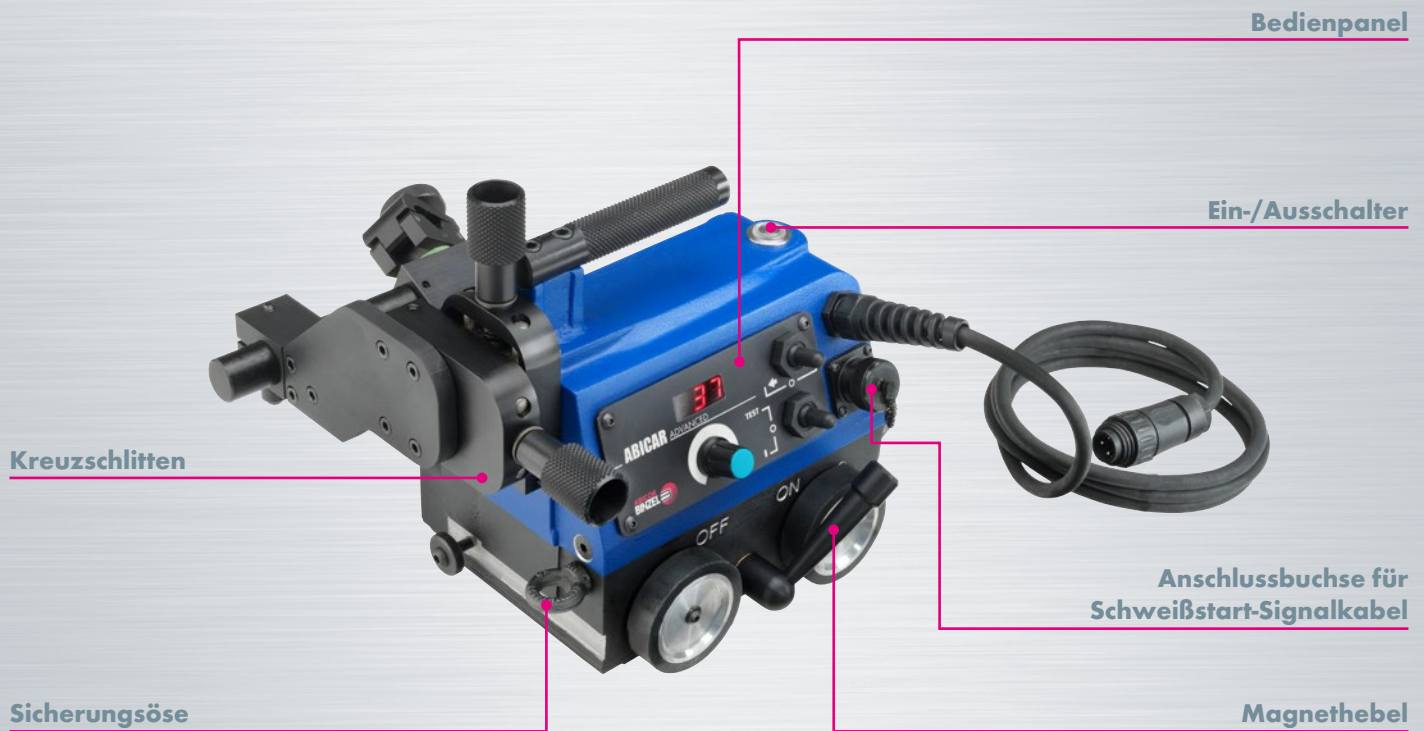
Argumente, die für sich sprechen.

Die ABICAR Schweißtraktoren sind der Einstieg in die Automatisierung und bieten zahlreiche Vorteile gegenüber klassischem Handschweißen:

- **Hohe Wirtschaftlichkeit:** Schnelle, effiziente Produktion »in time« ermöglicht mehr Aufträge und höhere Stückzahlen
- **Gesteigerte Produktivität:** Jeder Meter wird in gleichbleibend hoher Geschwindigkeit und ohne Unterbrechung geschweißt
- **Optimale Nahtqualität:** Hervorragend gearbeitete Schweißnähte bei langen Bauteilen und Rundnähten mit mehr als 60 % Einschaltdauer
- **Einfache Handhabung:** Handschweißbrenner lassen sich ganz einfach im Brennerhalter einspannen, die Brennerklemme passt an alle Handschweißbrenner von ABICOR BINZEL
- **Garantierter Arbeitsschutz:** Körperliche Belastung der Schweißerinnen und Schweißer bei langen Nähten reduzieren sich auf ein Minimum
- **Premium-Qualität:** ABICAR Schweißtraktoren inklusive Zubehörteile erfüllen den hohen Qualitätsanspruch von ABICOR BINZEL

ABICAR ADVANCED

Der robuste Schweißtraktor für Standard-Schweißaufgaben



Kompakt und leicht

Einfach in der Bedienung und mit nur 8 kg Gewicht ist diese Einheit der ideale Schweißtraktor für horizontale und vertikale Kehlnähte.

- **Optimale Prozesssteuerung** durch regelbare Fahrgeschwindigkeit während des Betriebs
- **4-achsige Brennerverstellung** für ein flexibles Positionieren des Brenners vor dem Start, geeignet für Brennerhalse bis 25 mm Durchmesser
- **Einstellbare Geschwindigkeit** von bis zu 1.100 mm/min

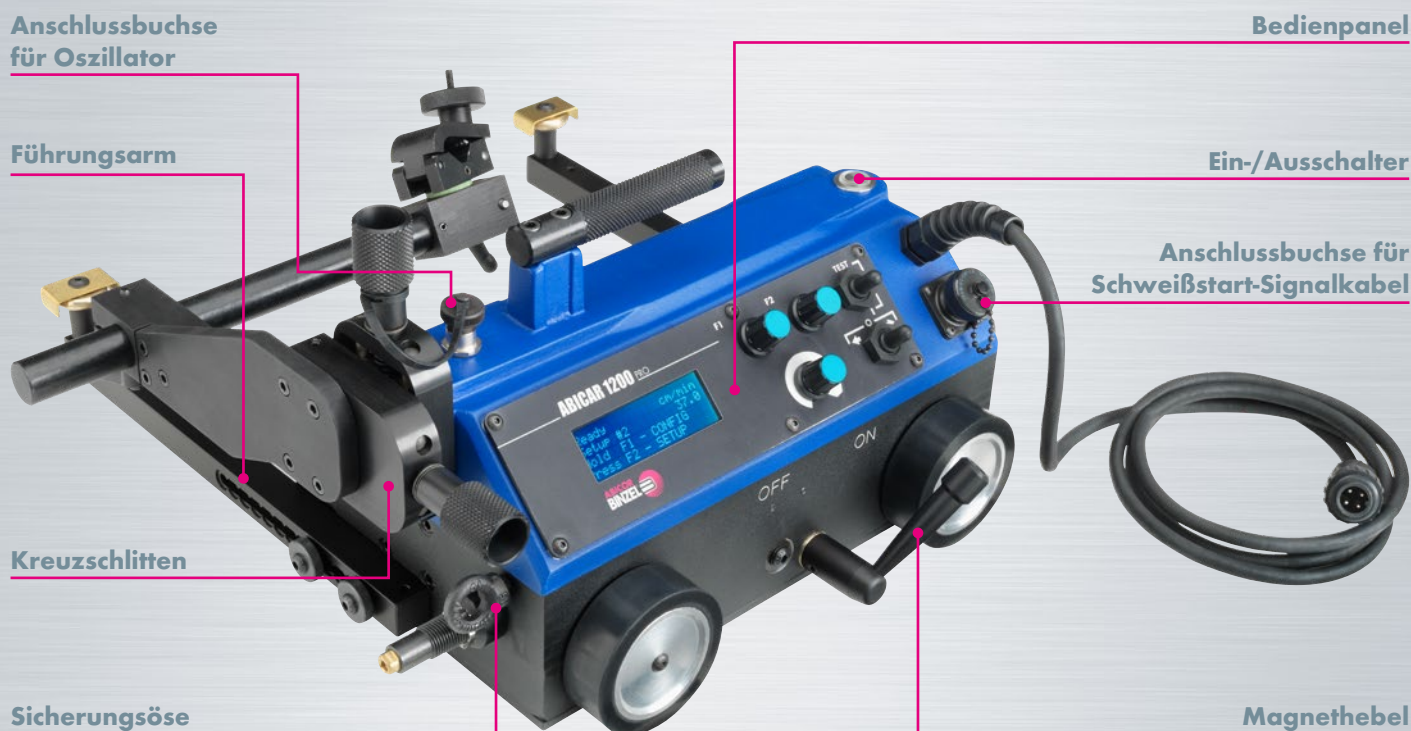
- **Praktische Zusatzfunktionen** wie Auto-Start/Stopp
- **Kompatibel mit Führungsschienen**, wenn diese für die Schweißaufgabe benötigt werden
- **Offene Verbindung** zum Drahtvorschubkoffer, die individuell angepasst werden kann

Technische Daten

Art:	Kehlnahtschweißtraktor	Bodenfreiheit:	4 mm
Gewicht:	8 kg	Mögliche Schweißpositionen:	– PA/1F/1G
Abmessungen (L x B x H):	265 x 259 x 240 mm		– PB/2F
Fahrgeschwindigkeit:			– PC/2G
– Horizontal:	0 – 110 cm/min		– PD/4F
– Vertikal:	0 – 100 cm/min		– PE/4G
Vorbereitet für:	Doppelbrenneranwendungen		
– Offene Anschlussseite:	Für zwei DV-Koffer		
Rundnähte:	Schweißbar (min. r = 1000 mm)		
Magnet:	Permanent		
Netzabsicherung:	115 – 230 V		
Min. Bauteildicke:	4 mm		

ABICAR 1200 PRO

Programmierbarer Schweißtraktor für härteste Anforderungen



Trotzt Staub und Dreck

Perfekte Schweißnähte in konstanter Qualität bei widrigsten Gegebenheiten für technische Geräte sind für den ABICAR 1200 PRO kein Problem.

- **Programmierbare Schweißmodi** für ununterbrochenes Schweißen, Gesamtschweißlänge, Kraterfüllen und Pendelmuster
- **Übersichtliches Display** mit Darstellung der Realgeschwindigkeit, Flankenverweilzeit, Pendelweite und Pendelgeschwindigkeit
- **4-achsige Brenneverstellung** für ein flexibles Positionieren des Brenners vor dem Start

- **Einstellbare Geschwindigkeit** von bis zu 1.200 mm/min
- **Praktische Zusatzfunktionen** wie Auto-Start/Stopp sowie steuerbare Endkraterfüllung
- **Offene Verbindung** zum Drahtvorschubkoffer, die individuell angepasst werden kann
- **Optionale Pendeleinheit** mit vielfältigen Wahlmöglichkeiten, ebenfalls durch die Traktorsteuerung programmiert

Technische Daten

Art:	Programmierbarer Schweißtraktor für Keh- und Stumpfnähte	Magnet:	Permanent
Gewicht:	14 kg	Netzabsicherung:	115 - 230 V
Abmessungen (L x B x H):	401 x 372 x 236 mm	Min. Bauteildicke:	5 mm
Fahrgeschwindigkeit:		Bodenfreiheit:	5 mm
- Horizontal:	0 - 120 cm/min	Endschalter:	Beidseitig
- Vertikal:	0 - 110 cm/min	Mögliche Schweißpositionen:	- PA/1F/1G
Vorbereitet für:	Doppelbrenneranwendungen		- PB/2F
- Doppelbrennerhalterung:	Verfügbar		- PC/2G
- Schweißstart-Kabel:	Vorbereitet		- PD/4F
Rundnähte:	Rundnahtschweißen (min. r = 1500 mm)		- PE/4G
			- PF/3F/3G mit Oszillator

Optionale Pendeleinheit für ABICAR 1200 PRO





Technische Daten

Art: Pendeleinrichtung
Gewicht: 3 kg
Abmessungen (LxBxH): 90 x 175 x 95 mm
Max. Pendelweite: 11°/1 – 30 mm @ r = 150 mm (1% – 100%)
Osz.-Geschwindigkeit: 7 – 164 U/min (1% – 100%) @ osz. Amplitude von 10 mm
Verweilzeit: 0 – 5 s
Max. Drehmoment: 5 Nm
Anlieferung: Mit Kabelhalter
Zugriff: Voller Parameterzugriff über Schweißtraktor

**Welcher ABICAR Schweißtraktor ist der richtige?
Landen Sie hier den Treffer für ihre Applikationen und
verlässliche konstante Qualität.**

Mehr Infos
finden Sie
unter:

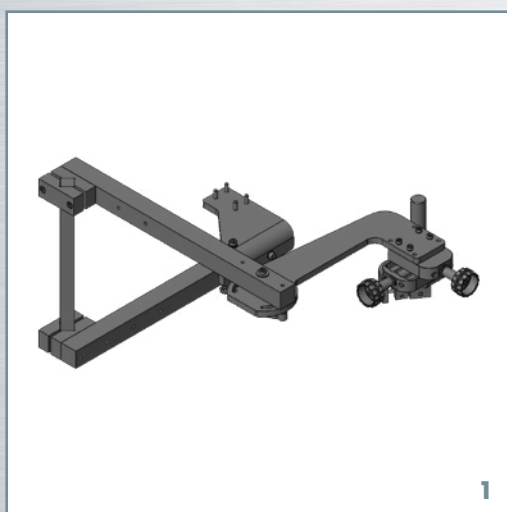
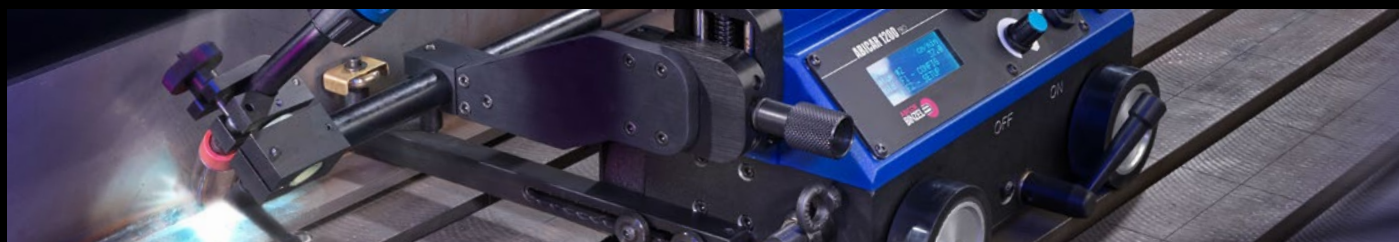




Funktionen	ABICAR ADVANCED	ABICAR 1200 PRO
Max. Fahrgeschwindigkeit	110 cm/min	120 cm/min
Steigend schweißen	✓	✓
Überkopfschweißen	✗	✓ (mit Zubehör)
Steppnahtschweißen	✗	✓
Pendeln	✗	✓ (mit Zubehör)
Schweißen mit 2 Brennern	✓ (mit Zubehör)	✓ (mit Zubehör)
Programmierbare Schweißnahtlänge	✗	✓
Programmspeicher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

Optimal abgestimmt

Mechanische Zusatzkomponenten



ABICAR ADVANCED

Optional

Pos.	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
1	Doppelbrenner-Befestigung	1	522.0192.1
2	Rad, Edelstahl	4	522.0194.4
3	Kabelhalter	1	522.0193.1
4	Führungsarm für Außenkanten	2	522.0190.2
5	Brennerklemme, 22 - 35 mm	1	522.0208.1

Ersatzteile

Pos.	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
6	Führungsarm, Standard	2	522.0189.2
7	Rändelschraube	2	522.0191.2
8	Rad, gummiert	4	522.0195.4
9	Brennerklemme, 16 - 22 mm	1	522.0209.1
10	Isolierhülse	1	522.0205.1

ABICAR 1200 PRO

Optional

Pos.	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
3	Kabelhalter	1	522.0193.1
4	Führungsarm für Außenkanten	2	522.0197.2
11	Rad, Edelstahl	4	522.0200.4

Ersatzteile

Pos.	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.
6	Führungsarm, Standard	2	522.0196.2
7	Rändelschraube	4	522.0199.4
8	Rad, gummiert	4	522.0201.4

Bestellübersicht



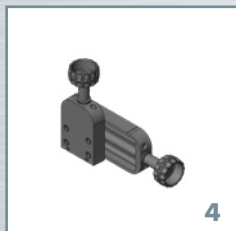
1



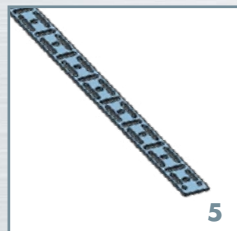
2



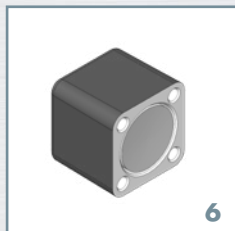
3



4



5



6



7



8

ABICAR ADVANCED und ABICAR 1200 PRO

Pos.	Beschreibung	VE	Bestellnummer
1	ABICAR ADVANCED	1	522.0179.1
2	ABICAR 1200 PRO	1	522.0181.1

Zubehör Ersatzteile

Pos.	Beschreibung	VE	Bestellnummer
3	Befestigungsstange, kurz	1	522.0206.1
o. Abb.	Kreuzsupport	1	522.0210.1
o. Abb.	Schweißstart-Kabel, Länge 6,5 m	1	522.0212.1

Zubehör Optional

Pos.	Beschreibung	VE	Bestellnummer
4	Verlängerter Kreuzsupport	1	522.0211.1
5	Flexible Führungsschiene (185 cm) ¹	1	522.0185.1
6	Magnetblock für flexible Führungsschiene ²	10	522.0186.10
7	ABICAR ADVANCED Führungsarm für flexible Führungsschiene	2	522.0188.2
8	ABICAR 1200 PRO Führungsarm für flexible Führungsschiene	2	522.0198.2
o. Abb.	Befestigungsstange, lang	1	522.0207.1
o. Abb.	Netzkabel, 3 m (US-Stecker)	1	522.0213.1
	Netzkabel, 3 m (AU-Stecker)	1	522.0215.1
	Netzkabel, 3 m (UK-Stecker)	1	522.0216.1
o. Abb.	Einstellwerkzeug für flexible Führungsschiene	1	522.0187.1
o. Abb.	Optionale Pendeleinheit inkl. Montageset und Kabelhalter	1	522.0183.1

¹ Beim Kauf einer flexible Führungsschiene müssen zusätzlich die Pos. 6 und 7 oder Pos. 8 bezogen werden.

² 1 Paket Magnete für 1 x Führungsschiene

Je nach individueller Bestellung kann es zu Abweichungen zur bildlichen Darstellung kommen.

