



# Kjellberg<sup>®</sup> FINSTERWALDE

## UP-SCHWEISSEN

## SCHWEISS-AUTOMAT



### KA 1-UP 3 mm

Verwendung: UP-Eindrahtschweißen und -Plattieren auf ebenen Blechen mit oder ohne Führungsschienen

Schweißdraht: 1,6-3,2 mm

Artikelnr.: .11.300.103

Lenkbare Version: separates Datenblatt

### Vorteile

- ✓ Mobiler, selbstfahrender Schweißautomat, der leicht transportiert werden kann
- ✓ Einfach zu steuern über Sollwertvoreinstellung von Schweißstrom, Lichtbogen-spannung und Schweißgeschwindigkeit in Verbindung mit Kjellberg-Stromquellen
- ✓ Zünd- und Freibrennautomatik
- ✓ Startphase und Endkraterfüllphase separat einstellbar
- ✓ Genaue Positionierung des Schweißkopfes mit Höhen- und Querverstellung sowie durch Führung auf Schienen, entlang von Profilen, Stegen oder Gurten
- ✓ Zuverlässiger Drahtvorschub
- ✓ Tachogeregelter Fahrwagen mit Allradantrieb (Gummi- bzw. optional Keiln-träder)
- ✓ Staubgeschützte Handkupplung zur Freigabe des Antriebs sowie zusätzliche Stabilisierung durch optionale Achsverlängerungen möglich
- ✓ Bedienelemente in zwei Bedienebenen
- ✓ Schnelles Umrüsten auf eine andere Verfahrensvariante dank modularem Bauprinzip (z.B. von Eindraht- auf Zweidrahtvariante)

### Standardausstattung

**Fahrwagen  
Drahtvorschub  
Laserpointer  
KA-Steuerung  
Pulverbehälter**



Robustes Vorschubgetriebe für Draht bis Ø 5,0 mm



UP-Paralleldrahtdüse für KA 7-UPP

### Optionen

**Pulverrückführung  
Fahrbahnen  
Engspaltschwert  
Keilnträder**

Kjellberg ist zertifiziert nach  
**DIN EN ISO 9001**

Technische Daten	KA 1-UP 3 mm	KA 1-UP 5 mm	KA 7-UPP
Artikelnummer	.11.300.103	.11.300.105	.11.300.700 (Zweidraht)
Schweißstrom max.	800 A	1.400 A	1.400 A
Drahtdurchmesser	1,6-3,0mm	2,5-5,0 mm	2x 2,0-2x 3,0 mm
DV-Geschwindigkeit	0,1-10 m/min	0,1-6,1 m/min	0,1-6,1 m/min
Fahrgeschwindigkeit		0,1-1,6 m/min	
Quer-/Höhenverstellung		100/100 mm	
Drehbereich Traverse		360 °	
Schwenkbereich Schweißkopf		45 ° (beidseitig)	
Masse KA+Drahtspule	51 kg + max. 30 kg	61 kg + max. 30 kg	61 kg + max. 2x 25 kg
Spurbreite		265 mm Option: 330 oder 395	
Abmessungen L x B x H ca.	1.110 x 560 x 940 mm	1.050 x 600 x 900 mm	1.050 x 600 x 900 mm
Steuerspannung		42 V AC/50 Hz	
Stromquellen		GTH 802, GTH 1002, GTH 1402	

[www.kjellberg.de](http://www.kjellberg.de)

Kjellberg Finsterwalde  
Schweißtechnik und Verschleiß-  
schutzsysteme GmbH  
An der FIMAG 4  
03238 Massen  
Deutschland

Copyright © 2020 | D01-07-20  
Kjellberg Finsterwalde

+49 3531 500-800

✉ [schweissen@kjellberg.de](mailto:schweissen@kjellberg.de)