



### UP-SCHWEISSEN

### SCHWEISS-AUTOMAT



#### KA 1-UP 5 mm

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

Schweißdraht: 2,4-5,0 mm

Artikelnr.: .11.300.105.N

#### 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
- ✓ Encodergeregelter Fahrwagen mit Allradantrieb (Gummi- bzw. optional Keilnuträder)
- ✓ 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  
Keilnuträder**

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.N	.11.300.105.N	.11.300.700.N (Zweidraht)
Schweißstrom max.	800 A	1200 A	1200 A
Drahtdurchmesser	1,6-3,2 mm	2,4-5,0 mm	2x 2,0-2x 3,0 mm
DV-Geschwindigkeit	0,1-10 m/min	0,1-6,5 m/min	0,1-10 m/min
Fahrgeschwindigkeit		0,1-1,5 m/min	
Quer-/Höhenverstellung		100/100 mm	
Drehbereich Traverse		360 °	
Schwenkbereich Schweißkopf		45 ° (beidseitig)	
Masse KA+Drahtspule	57 kg + max. 30 kg	66 kg + max. 30 kg	68 kg + max. 2x 25 kg
Spurbreite		265 mm Option: 330 oder 395	
Abmessungen L x B x H ca.	1110 x 560 x 940 mm	1050 x 600 x 900 mm	1050 x 600 x 900 mm
Steuerspannung		42 V AC/50 Hz	
empf. Stromquelle	GTH 802	GTH 1202	GTH 1202

**www.kjellberg.de**

Kjellberg Finsterwalde  
Schweißtechnik und  
Verschleißschutzsysteme  
GmbH  
Oscar-Kjellberg-Str. 18  
03238 Finsterwalde  
Germany

Copyright © 2023  
Kjellberg Finsterwalde  
08|02|2023

+49 3531 500-800

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