



# Kjellberg® FINSTERWALDE

## UP-SCHWEISSEN

## SCHWEISSAUTOMAT MIT 2 KÖPFEN



### KA 4-UPDG

Verwendung: UP-Doppelgelenkarm-schweißen von Kehl- und Stumpfnähten

Schweißdraht: je 1,6-2,5 mm

Artikelnr.: .11.300.400.N

### Vorteile

- ✓ Mobiler, selbstfahrender Schweißautomat, der leicht transportiert werden kann
- ✓ Einfaches Schweißen von gegenüberliegenden Kehlnähten in der Position PB durch einfache Positionierung und selbständige Führung in der Schweißkehle
- ✓ Stützrollen dienen der Führung an Profilen, Stegen oder Gurten
- ✓ Einfach zu steuern über Sollwertvoreinstellung von Schweißstrom und Lichtbogenspannung beider Schweißköpfe sowie Schweißgeschwindigkeit in Verbindung mit Kjellberg-Stromquellen
- ✓ Zünd- und Freibrennautomatik; Startphase und Endkraterfüllphase separat einstellbar
- ✓ Bedienelemente in zwei Bedienebenen
- ✓ Zuverlässiger Drahtvorschub durch Vierrollen-Antrieb mit gemeinsamem Antriebsmotor
- ✓ Encoder-geregelter Fahrwagen mit Allradantrieb (Gummi- bzw. optional Keilnuträder für höhere Bauteiltemperaturen, z.B. durch Vorwärmen)
- ✓ Staubgeschützte Handkupplung zur Freigabe des Antriebs sowie zusätzliche Stabilisierung durch optionale Achsverlängerungen möglich
- ✓ Automat gut modifizierbar für alternative Anwendungen

### Standardausstattung

**Fahrwagen  
Drahtvorschub  
Laserpointer  
KA-Steuerung  
Pulverbehälter**

### Optionen

**Pulverrückführung  
Fahrbahn  
Sonderausführung für Fülldraht**



Modifizierte Anordnung der Schlepparme



Modifikation für das Schweißen von Trapezblechen

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

Technische Daten	KA 4-UPDG
Artikelnummer	.11.300.400.N
Schweißstrom max.	2x 600 A
Drahtdurchmesser	1,6-2,5 mm (je Schweißkopf)*
DV-Geschwindigkeit	0,1-10 m/min
Fahrgeschwindigkeit	0,1-1,5 m/min
Masse KA+Drahtspule	78 kg + max. 2x 25 kg
Spurbreite	265 mm Achsverlängerung auf 330 oder 395 mm optional
Abmessungen (L x B x H) min./max.	955 x 330 x 1035 mm/ 955 x 950 x 1035 mm
Steuerspannung	42 V AC/50 Hz
Stromquelle	2x GTH 802*

\* Für das Schweißen größerer a-Maße ist eine Sonderausführung für Fülldrähte bis 3,2 mm und zwei Stromquellen GTH 1202 erhältlich.

+49 3531 500-800

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

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

Kjellberg Finsterwalde  
Schweißtechnik und  
Verschleißschutzsysteme  
GmbH  
An der FIMAG 4  
03238 Massen  
Deutschland

Copyright © 2022  
Kjellberg Finsterwalde  
05103/2024