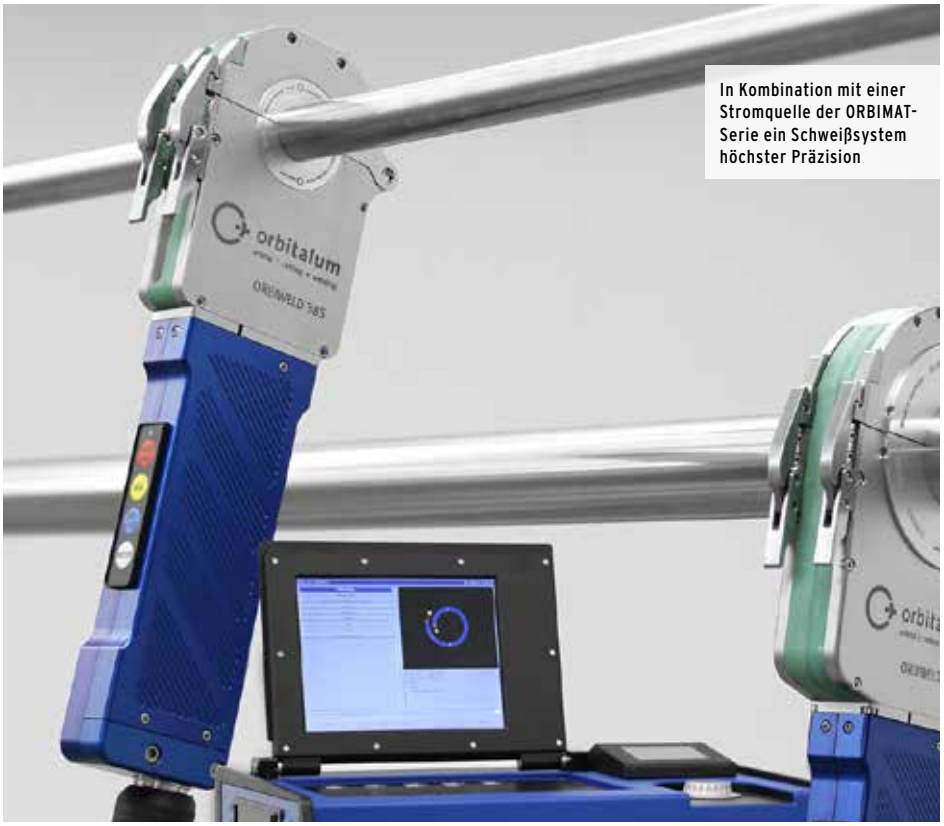
ORBIWELD 38S, 115S

Geschlossene Orbitalschweißköpfe

Handlicher, wirtschaftlicher, effektiver – geschlossene WIG-Orbitalschweißköpfe mit herausragenden Merkmalen: Die ORBIWELD "S"-Serie von Orbitalum besticht durch ihre extrem schmale Bauform und hohe Belastbarkeit durch effiziente Flüssigkeitskühlung.



In Kombination mit einer Stromquelle der ORBIMAT-Serie ein Schweißsystem höchster Präzision


Extrem schmale Bauform


Sicheres und versatzfreies Spannen und Zentrieren der zu verschweißenden Teile

Mit ihren geringen Abmessungen ist die ORBIWELD "S"-Serie ideal für Anwendungen unter beengten Platzverhältnissen, wie sie häufig in der Pharmazie, Chemie, Halbleiter- und Lebensmittelindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt vorkommen.

Alle geschlossenen Schweißköpfe der ORBIWELD-Serie werden aus besten Materialien hergestellt und zeichnen sich durch ein einzigartiges Kühlsystem aus. Die passenden Spanneinsätze sind hochwertig, funktional und langlebig konstruiert und nutzen sich nicht so schnell ab, wie bei vielen Wettbewerbern. Die Spanneinsätze sind in schmaler und breiter Bauform verfügbar und schnell und einfach in den Schweißkopf einsetzbar.

WEITERE EIGENSCHAFTEN:

- Durch die extrem schmale Bauform lassen sich auch Teile mit kurzen Anschweißlängen verarbeiten
- Hochwertiges, robustes Gehäuse und Griffteile
- Hohe Belastbarkeit durch komplett flüssigkeitsgekühltes Schweißkopfgehäuse
- Hochflexibles Schlauchpaket (Länge: 7,5 m/ 24.6 ft) mit Zugentlastung zur Stromquelle
- Über ein in die robuste und stabile Alugriffschale des Schweißkopfes integriertes Bedienfeld sind alle für das Schweißen wichtigen Befehle zur Stromquelle übertragbar, so dass keine zusätzliche Fernbedienung benötigt wird
- Schnellwechselsystem für Spanneinsätze ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausrasten ohne Werkzeug
- Kostengünstige Spanneinsätze
- Stabile Spannverschlüsse in Verbindung mit den für alle Rohrabmessungen erhältlichen Spanneinsätzen garantieren ein sicheres und versatzfreies Spannen und Zentrieren der zu verschweißenden Teile
- Umfangreiches und kundenspezifisches Zubehörprogramm
- Eine aufklappbare Abdeckung am Schweißkopf ermöglicht die Kontrolle und ggf. Nachjustierung der Elektrodenposition vor dem Schweißvorgang

AN ITW COMPANY **ORBITALUM TOOLS GMBH** Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Deutschland Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com



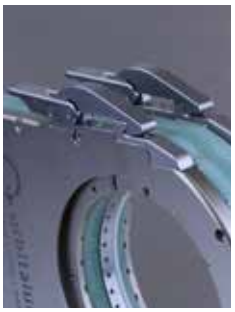
Robuste und stabile Alugriffschale mit integriertem Bedienfeld



Einfacheres Einsetzen der Elektroden durch Markierungen für Ø 1,6/2,4 mm (0.063"/0.094")



Aufklappbare Schweißkopfabdeckung "FlipCover"



Stabile Spannverschlüsse



Durchmesserspezifische Spanneinsätze (à 2 Halbschalen) aus Aluminium separat erhältlich

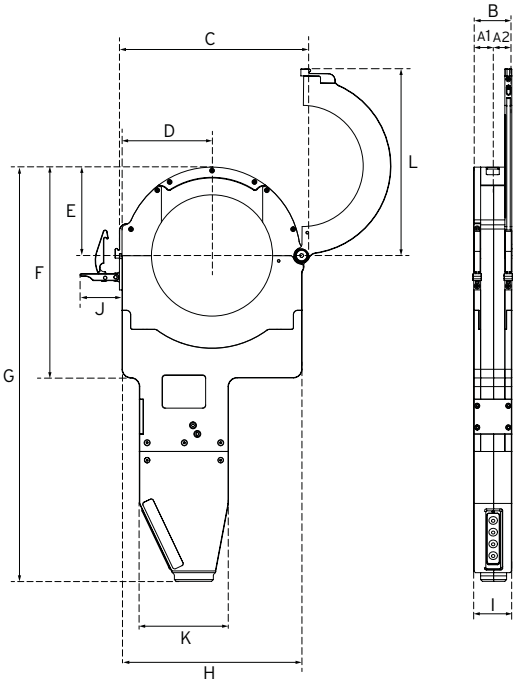


Umfangreiches Zubehörprogramm, z.B. Tischhalterungen

ABMESSUNGEN	ORBIWELD 38S				ORBIWELD 115S					
	DIMENSION		ELEKTRODENABSTAND SPANNEINSATZ*		DIMENSION		ELEKTRODENABSTAND			
							SPANNEINSATZ* TYP "S"		SPANNEINSATZ* TYP "W"	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
Abmessung "**A1**"	17,00	0.669	17,50	0.689	22,75	0.896	25,00	0.984	45,75	1.801
Abmessung "**A2**"	17,00	0.669	17,50	0.689	21,25	0.837	25,00	0.984	44,25	1.742
Abmessung "**B**"	34,00	1.339	35,00	1.378	44,00	1.732	50,00	1.969	90,00	3.543
Abmessung "**C**"	112,00	4.409			220,00	8.661				
Abmessung "**D**"	47,50	1.870			104,00	4.094				
Abmessung "**E**"	47,00	1.850			102,00	4.016				
Abmessung "**F**"	144,00	5.669			244,00	9.606				
Abmessung "**G**"	357,00	14.055			480,00	18.898				
Abmessung "**H**"	95,00	3.740			208,00	8.189				
Abmessung "**I**"	34,00	1.339			44,00	1.732				
Abmessung "**J**"	55,00	2.165			55,00	2.165				
Abmessung "**K**"	71,00	2.795			102,00	4.016				
Abmessung "**L**"	110,00	4.331			216,00	8.504				

* 2 Paar

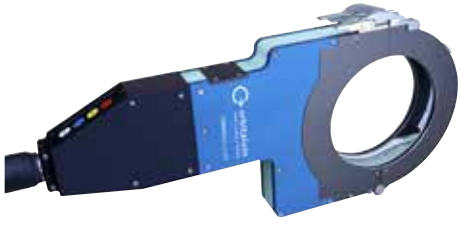
ANWENDUNGSBEREICH	ORBIWELD 38S	ORBIWELD 115S
Code	826 000 001	828 000 001
Rohr-AD, min. - max.	3 - 38,1 mm 1/8" - 1.5"	20 - 115 mm 3/4" - 4.5"
Elektrodendurchmesser	1,6/2,4 mm .063"/.094"	1,6/2,4 mm .063"/.094"
Maschinengewicht inklusive Schlauchpaket	6,9 kg 15.2 lbs	9,7 kg 21.4 lbs
Schlauchpaketlänge	7,5 m / 24.6 ft	7,5 m / 24.6 ft
LIEFERUMFANG		
Inklusive:	• 1 Orbitalschweißkopf OW 38S oder OW 115S • 1 Transportkoffer • 1 Werkzeugset • 1 Fühlerlehre • Betriebsanleitung und Ersatzteilliste (PDF) • Allgemeine Sicherheitshinweise	
Passendes Zubehör (optional erhältlich):	• Spanneinsätze, schmal und breit • Kammereinsätze für Formteile • Einsätze zum Bogenschweißen • T-Stück-Spanneinsätze • Elektrodenadapter • Tischhalterungen • ESG Elektroden-Schleifgeräte • ORBmax Restsauerstoffmessgerät • ORBIPURGE Formierset • Schlauchpaketverlängerungen • WS2 Wolframelektroden	



Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.



ORBIWELD 38S



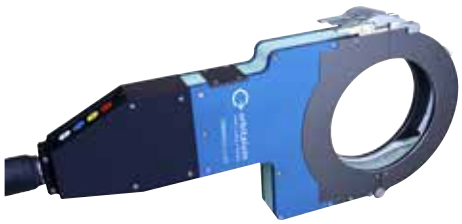
ORBIWELD 115S

Geschlossene Orbitalschweißköpfe OW S

ORBIWELD 38S, ORBIWELD 115S



ORBIWELD 38S



ORBIWELD 115S

Spanneinsätze sind nicht im Lieferumfang enthalten.

ARTIKEL	CODE	MASCHINEN-GEWICHT KG*	VERSAND-GEWICHT KG
Orbitalschweißkopf OW 38S	**826 000 001**	6,900	16,500
Orbitalschweißkopf OW 115S	**828 000 001**	9,700	18,600

* Maschinengewicht inklusive Schlauchpaket

Passendes Zubehör (optional erhältlich):

- Spanneinsätze zu ORBIWELD, ORBIWELD S und ORBIWELD X
- Kammereinsätze für Formteile
- Einsätze zum Bogenschweißen
- T-Stück-Spanneinsätze
- Elektrodenadapter
- Tischhalterungen
- Schweißstromanschluss-Adapter-Set