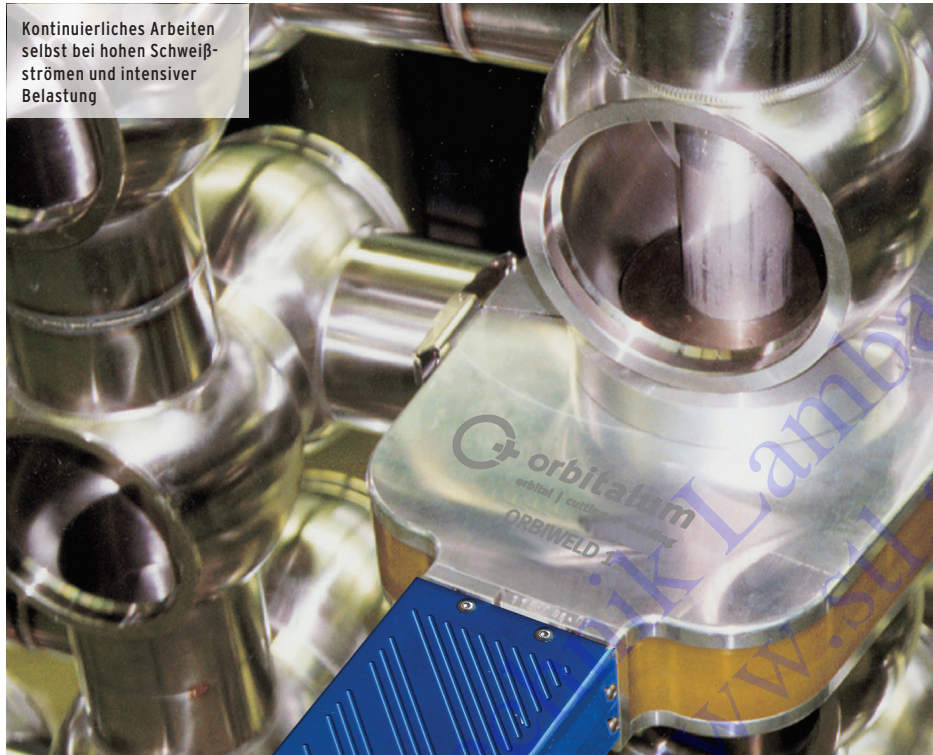


ORBIWELD 115, 170

Geschlossene Orbitalschweißköpfe

Die ORBIWELD-Serie zeichnet sich durch eine sehr hohe, thermische Belastbarkeit aus. Dadurch eignet sie sich besonders für Anwendungen in der Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie oder Luft- und Raumfahrt, wo durch immer größer werdende Durchmesser und Wanddicken der zu verschweißenden Rohre immer höhere Anforderungen an die geschlossenen Schweißköpfe gestellt werden.



Kontinuierliches Arbeiten selbst bei hohen Schweißströmen und intensiver Belastung



OW 115

OW 170

Mit komplett durch den gesamten Schweißkopfkörper laufenden Kühlkanälen wurde eine hervorragende Wärmeableitung geschaffen, die selbst bei hohen Schweißströmen und intensiver Belastung ein kontinuierliches Arbeiten mit den ORBIWELD-Schweißköpfen ermöglicht.

Die geschlossene Bauform der ORBIWELD-Serie sowie das Gasführungssystem der Köpfe sorgen für eine permanente Umflutung der Schweißnaht während des Schweißvorgangs mit Schutzgas und damit für sehr anlauffarbenarme Nähte.

EIGENSCHAFTEN:

- Schnellwechselsystem für Spanneinsätze ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausrasten ohne Werkzeug
- Hohe Belastbarkeit durch komplett wassergekühltes Schweißkopfgewölbe
- Stabile Spannverschlüsse in Verbindung mit den für alle Rohrabmessungen erhältlichen Spanneinsätzen garantieren ein sicheres und versatzfreies Spannen und Zentrieren der zu verschweißenden Teile
- 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

- Hochwertiges, robustes Gehäuse und Griffteile
- Hochflexibles Schlauchpaket (Länge: 7,5 m/ 24.6 ft) mit Zugentlastung zur Stromquelle
- Kostengünstige Spanneinsätze
- Umfangreiches und kundenspezifisches Zubehörprogramm



ANWENDUNGSBEREICH	ORBIWELD 115	ORBIWELD 170
Code	826 000 001	828 000 001
Rohr-AD, min. - max.	20 - 115 mm 3/4" - 4.5"	50 - 170 mm 2" - 6"
Elektroden Durchmesser	1,6/2,4 mm 0.063"/0.094"	1,6/2,4 mm 0.063"/0.094"
Gewicht	15,1 kg 33.3 lbs	20,7 kg 45.6 lbs
Schlauchpaketlänge	7,5 m 24.6 ft	7,5 m 24.6 ft

LIEFERUMFANG

Inklusive:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Orbitalschweißkopf OW 115 oder OW 170 • 1 Transportkoffer (Code 821 030 001) • 1 Werkzeugset • 1 Betriebsanleitung und Ersatzteilliste
Passendes Zubehör (optional erhältlich):	<ul style="list-style-type: none"> • Spanneinsätze, schmal und breit • Kunststoffkoffer für Spanneinsätze • Kammereinsätze für Formteile • Einsätze zum Bogenschweißen • T-Stück-Spannbacken • Elektrodenadapter • Tischhalterungen • ESG Elektroden-Schleifgeräte • ORBmax Restsauerstoffmessgerät • ORBIPURGE Formierset • Schlauchpaketverlängerungen • Doppeldruckminderer • Inspektions-Set • WS2 Wolframelektroden



ORBIWELD 115



ORBIWELD 170

ORBIWELD 115	DIMENSION		ELEKTRODENABSTAND			
			SPANNEINSATZ TYP "S" [2 PAAR]		SPANNEINSATZ TYP "W" [2 PAAR]	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
Abmessung "A1"	30,00	1.181	32,00	1.260	52,00	2.047
Abmessung "A2"	30,00	1.181	32,00	1.260	52,00	2.047
Abmessung "B"	60,00	2.362	64,00	2.520	105,00	4.134
Abmessung "C"	260,00	10.236				
Abmessung "D"	115,00	4.528				
Abmessung "E"	102,00	4.016				
Abmessung "F"	275,00	10.827				
Abmessung "G"	498,00	19.606				
Abmessung "H"	215,00	8.465				
Abmessung "I"	50,00	1.969				
Abmessung "J"	67,00	2.638				
Abmessung "K"	88,00	3.465				
Abmessung "L"	250,00	9.843				

ORBIWELD 170	DIMENSION		ELEKTRODENABSTAND			
			SPANNEINSATZ TYP "S" [2 PAAR]		SPANNEINSATZ TYP "W" [2 PAAR]	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
Abmessung "A1"	30,00	1.181	32,00	1.260	50,00	1.969
Abmessung "A2"	41,00	1.614	43,00	1.693	61,00	2.402
Abmessung "B"	70,00	2.756	72,00	2.835	110,00	4.331
Abmessung "C"	345,00	13.583				
Abmessung "D"	160,00	6.299				
Abmessung "E"	140,00	5.512				
Abmessung "F"	365,00	14.370				
Abmessung "G"	585,00	23.031				
Abmessung "H"	285,00	11.220				
Abmessung "I"	50,00	1.969				
Abmessung "J"	67,00	2.638				
Abmessung "K"	88,00	3.465				
Abmessung "L"	332,00	13.071				

