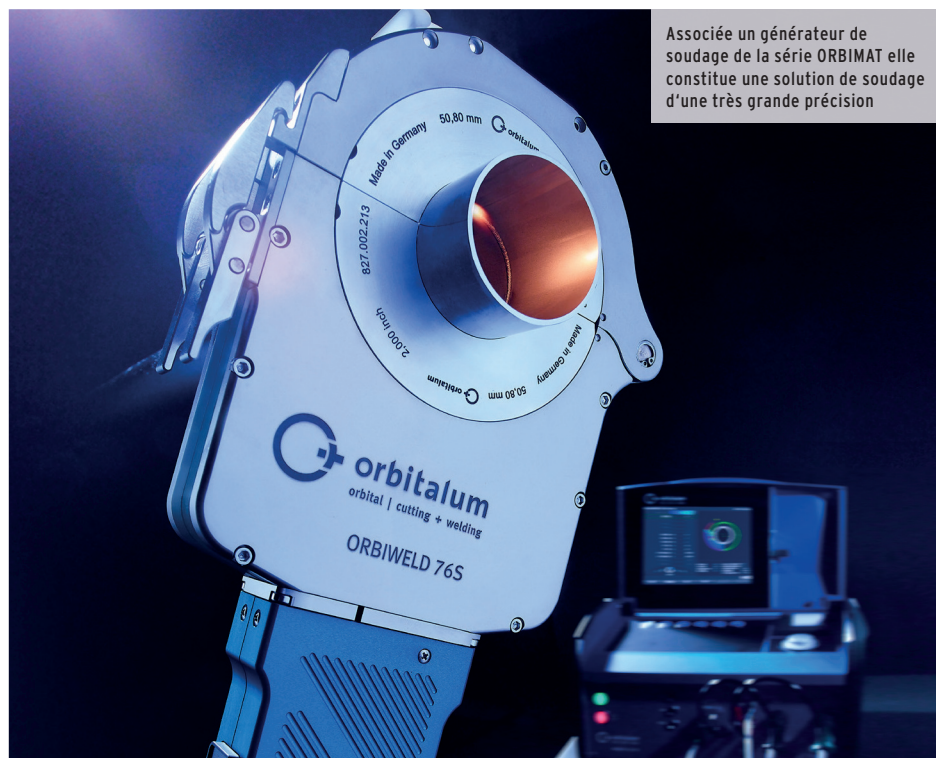


ORBIWELD 38S, 76S, 115S

Têtes de soudage orbital fermées

Plus maniables, plus économiques, plus efficaces - Têtes de soudage orbital fermées TIG avec d'excellentes propriétés : La série ORBIWELD "S" d'Orbitalum distingué par sa forme extrêmement étroite et grande puissance due au refroidissement intensif par liquide.

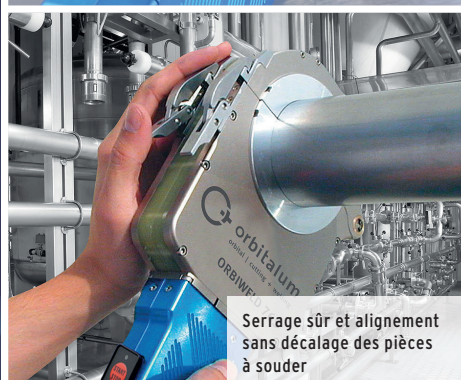


Associée un générateur de soudage de la série ORBIMAT elle constitue une solution de soudage d'une très grande précision



Conception extrêmement étroite

Orbitool



Serrage sûr et alignement sans décalage des pièces à souder

Grâce à ses faibles dimensions, les têtes de soudage de la série ORBIWELD "S" sont idéale pour des applications dans des endroits exigus, comme cela est souvent le cas dans l'industrie des semi-conducteurs, de l'aéronautique et de l'aérospatiale, la pharmacie et la production d'eau ultra-pure.

Toutes les têtes de soudage fermées de la série ORBIWELD sont fabriquées à partir des meilleurs matériaux et se distinguent par un système de refroidissement par liquide unique en soi. Les coquilles de serrage appropriés sont d'une construction de haute qualité, fonctionnelle et durable et ne s'usent pas aussi vite que ceux de nombreux concurrents. Les coquilles de serrage sont disponibles avec une forme de conception étroite ou large et se placent de manière rapide et simple dans la tête de soudage.

D'AUTRES CARACTÉRISTIQUES :

- La forme extrêmement étroite permet aussi de souder des pièces présentant des parties droites de raccordement courtes
- Carter de machine et poignées robuste et à des matériaux de haute qualité
- Grande puissance grâce à la carter de la tête de soudage entièrement refroidissent par liquide
- Faisceau de soudage très flexible (Longueur : 7,5 m/24.6 ft) avec décharge de traction à la générateur de soudage orbital
- Un panneau de commande intégré à la robuste et solide poignée en aluminium de la tête de soudage permet de transmettre au générateur tous les ordres importants pour le soudage, si bien qu'aucune télécommande supplémentaire n'est nécessaire

- Système de remplacement rapide des coquilles de serrage s'encliquettent et se décliquettent simplement sans l'aide d'aucun outil
- Coquilles de serrage rentable
- Les solides fermetures à grenouillère associées aux coquilles de serrage disponibles pour tous les diamètres de tube garantissent un Serrage sûr et alignement sans décalage des pièces à souder
- Large gamme d'accessoires, aussi spécifique au client
- Un cache rabattable sur la tête de soudage permet le contrôle et le cas échéant le réglage de la position de l'électrode avant soudage



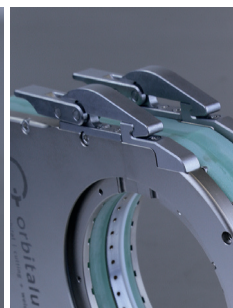
Poignée en aluminium robuste et solide avec panneau de commande intégré



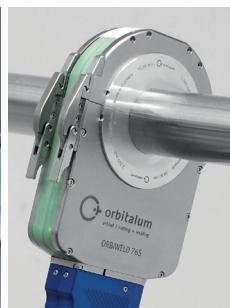
Placement plus simple des électrodes grâce aux marquages pour Ø 1,6/2,4 mm (0.063"/0.094")



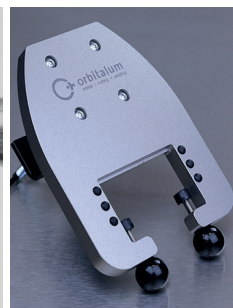
Capot rabattable de tête de soudage "FlipCover"



Fermetures à genouillère solides



Coquilles de serrage spécifiques au diamètre (2 demi-coquilles chacune) en aluminium disponibles séparément



Large gamme d'accessoires, p. ex. supports de table



DOMAINE D'UTILISATION	ORBIWELD 38S				ORBIWELD 76S				ORBIWELD 115S					
	DIMENSION		ÉCART ÉLECTRODE COQUILLE DE SERRAGE*		DIMENSION		ÉCART ÉLECTRODE COQUILLE DE SERRAGE*		DIMENSION		ÉCART ÉLECTRODE			
	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	COQUILLE DE SERRAGE* "S"		COQUILLE DE SERRAGE* "W"	
Dimension "A1"	17,00	0.669	17,50	0.689	19,00	0.748	19,00	0.748	22,75	0.896	25,00	0.984	45,75	1.801
Dimension "A2"	17,00	0.669	17,50	0.689	19,00	0.748	19,00	0.748	21,25	0.837	25,00	0.984	44,25	1.742
Dimension "B"	34,00	1.339	35,00	1.378	38,00	1.496	38,00	1.496	44,00	1.732	50,00	1.969	90,00	3.543
Dimension "C"	112,00	4.409			159,00	6.260			220,00	8.661				
Dimension "D"	47,50	1.870			67,50	2.657			104,00	4.094				
Dimension "E"	47,00	1.850			66,00	2.598			102,00	4.016				
Dimension "F"	144,00	5.669			187,00	7.362			244,00	9.606				
Dimension "G"	357,00	14.055			400,00	15.748			480,00	18.898				
Dimension "H"	95,00	3.740			135,00	5.315			208,00	8.189				
Dimension "I"	34,00	1.339			34,00	1.339			44,00	1.732				
Dimension "J"	55,00	2.165			55,00	2.165			55,00	2.165				
Dimension "K"	71,00	2.795			71,00	2.795			102,00	4.016				
Dimension "L"	110,00	4.331			153,00	6.024			216,00	8.504				

* 2 paires

DOMAINE D'UTILISATION	ORBIWELD 38S	ORBIWELD 76S	ORBIWELD 115S
Réf.	826 000 001	827 000 001	828 000 001
D.E. des tubes, min.- max.	3 - 38,1 mm 1/8" - 1.5"	6 - 77 mm 1/4" - 3.0"	20 - 115 mm 3/4" - 4.5"
Diamètre de l'électrode	1,6/2,4 mm .063"/.094"	1,6/2,4 mm .063"/.094"	1,6/2,4 mm .063"/.094"
Poids de la machine avec faisceau de soudage	6,9 kg 15.2 lbs	7,5 kg 16.5 lbs	9,7 kg 21.4 lbs
Longueur du faisceau de soudage	7,5 m / 24.6 ft	7,5 m / 24.6 ft	7,5 m / 24.6 ft
CONTENU DE LA LIVRAISON			
Comprenant :	• 1 Tête de soudage orbital OW 38S, OW 76S ou OW 115S • 1 Coffret de transport • 1 Jeu d'outils • 1 Adaptateur de connecteur de soudage • 1 Jauge d'épaisseur • 1 Mode d'emploi et catalogue des pièces de rechange		
Accessoire approprié (disponible en option) :	• Coquilles de serrage, étroit et large • Coquilles alvéolées pour pièces de forme • Coquilles pour soudage en angle • Coquilles de serrage en T • Adaptateur d'électrodes • Supports de table • Affûteuses d'électrodes ESG • Oxygénomètre ORBmax • Set d'inertage ORBIPURGE • Rallonges de faisceaux • Électrodes en tungstène WS		

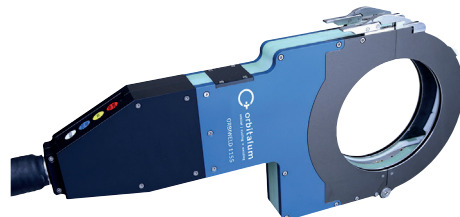
Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une quelconque garantie. Sous réserve de modifications.



ORBIWELD 38S



ORBIWELD 76S



ORBIWELD 115S

