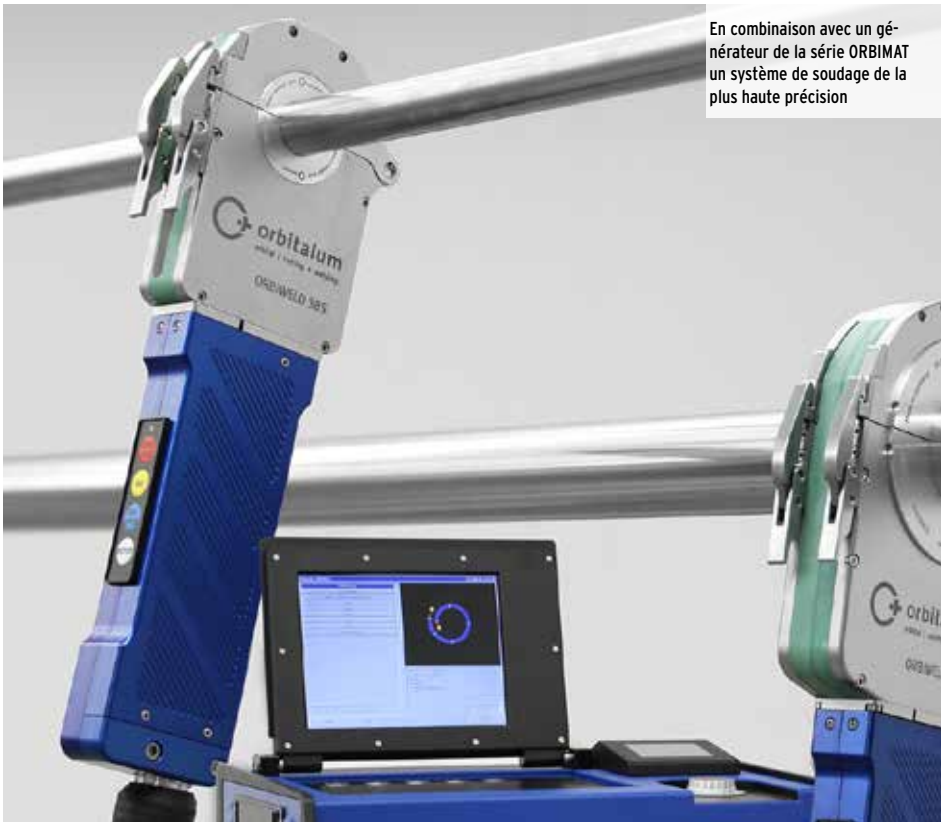
ORBIWELD 38S, 115S

Têtes de soudage orbital fermées

Plus maniables, plus économiques, plus efficaces - des têtes de soudage orbital TIG fermées aux caractéristiques exceptionnelles: la série « S » d'ORBIWELD d'Orbitalum impressionne par son design extrêmement fin et sa capacité de charge élevée grâce à un refroidissement du liquideefficace.



En combinaison avec un générateur de la série ORBIMAT un système de soudage de la plus haute précision



Forme de construction extrêmement étroite



Serrage et centrage sûrs et sans désalignement des pièces à souder

Avec ses petites dimensions, la série ORBIWELD « S » est idéale pour les applications où l'espace est limité, comme c'est souvent le cas dans les industries pharmaceutiques, chimiques, des semi-conducteurs et alimentaires, ainsi que dans l'industrie aérospatiale.

Toutes les têtes de soudage fermées de la série ORBIWELD sont fabriquées avec les meilleurs matériaux et disposent d'un système de refroidissement unique. Les dispositifs 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 dispositifs 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.

AUTRES PROPRIÉTÉS:

- Grâce à sa conception extrêmement fine, il est également possible de traiter des pièces présentant des longueurs de soudure réduites.
- Boîtier et pièces de la poignée robustes et de qualité élevée
- Capacité de charge élevée grâce au boîtier de la tête de soudage entièrement refroidi par liquide.
- Faisceau de flexibles très flexibles (longueur: 7,5 m/ 24,6 ft) avec décharge de traction vers le générateur d'alimentation
- Grâce à un panneau de commande intégré situé dans la coque en aluminium robuste et stable de la tête de soudage, toutes les commandes importantes pour le soudage peuvent être transmises au générateur d'alimentation, si bien qu'aucune télécommande supplémentaire n'est nécessaire
- Le système de changement rapide des dispositifs de serrage permet un engagement et un désengagement simples sans outils.
- Dispositifs de serrage économiques
- Les fermetures à grenouillère stables, associées aux dispositifs de serrage disponibles pour toutes les dimensions de tubes, garantissent un serrage et un centrage sûrs et sans désalignement des pièces à souder.
- Programme d'accessoires étendu et spécifique au client
- Un recouvrement rabattable sur la tête de soudage permet le contrôle et le cas échéant le réglage de la position des électrodes avant le soudage.

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com



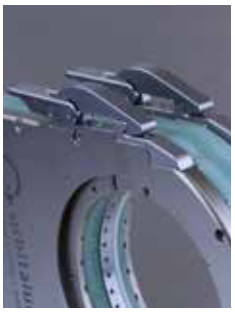
Poignée en aluminium robuste et solide avec panneau de commande intégré



Une insertion plus facile des Électrodes grâce à des marquages de Ø 1,6/2,4 mm (0,063"/0,094")



Recouvrement rabattable de tête de soudage « FlipCover »



Fermetures à genouillère solides



Spécifique au diamètre Dispositifs de serrage (à 2 demi-coquilles) en aluminium disponibles séparément

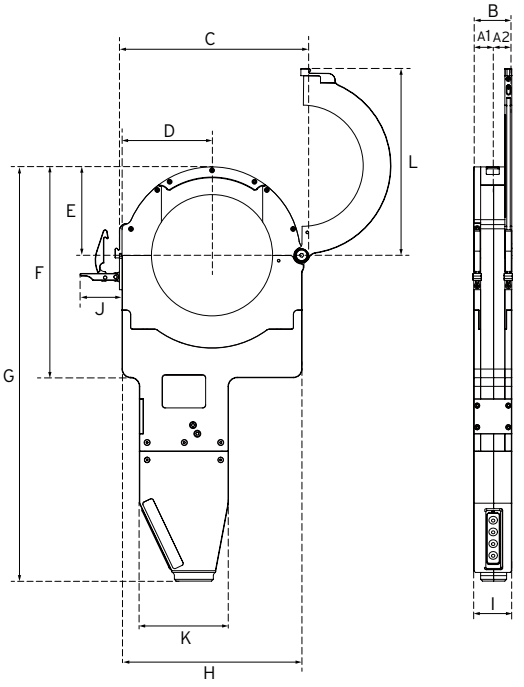


Programme accessoires complet, par ex. supports de table

DIMENSIONS	ORBIWELD 38S				ORBIWELD 115S					
	DIMENSION		DISTANCE DES ÉLECTRODES DISPOSITIF DE SERRAGE*		DIMENSION		ÉCARTEMENT DE L'ÉLECTRODE			
							DISPOSITIF DE SERRAGE* TYPE « S »		DISPOSITIF DE SERRAGE* TYPE « W »	
	[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]	[MM]	[POUCE]
Dimension « **A1** »	17,00	0 669	17,50	0 689	22,75	0 896	25,00	0 984	45,75	1,801
Dimension « **A2** »	17,00	0 669	17,50	0 689	21,25	0 837	25,00	0 984	44,25	1,742
Dimension « **B** »	34,00	1,339	35,00	1,378	44,00	1,732	50,00	1,969	90,00	3 543
Dimension « **C** »	112,00	4 409			220,00	8 661				
Dimension « **D** »	47,50	1,870			104,00	4 094				
Dimension « **E** »	47,00	1,850			102,00	4 016				
Dimension « **F** »	144,00	5 669			244,00	9 606				
Dimension « **G** »	357,00	14 055			480,00	18 898				
Dimension « **H** »	95,00	3 740			208,00	8 189				
Dimension « **I** »	34,00	1,339			44,00	1,732				
Dimension « **J** »	55,00	2 165			55,00	2 165				
Dimension « **K** »	71,00	2 795			102,00	4 016				
Dimension « **L** »	110,00	4 331			216,00	8 504				

* 2 paires

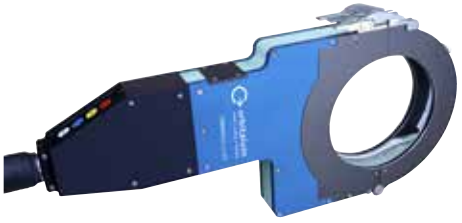
DOMAINE D'APPLICATION	ORBIWELD 38S	ORBIWELD 115S
Référence	826 000 001	828 000 001
DE tube, min. - max.	3 - 38,1 mm 1/8" - 1,5"	20 - 115 mm 3/4" - 4,5"
Diamètre des électrodes	1,6/2,4 mm .063"/.094"	1,6/2,4 mm .063"/.094"
Poids de la machine, y compris le faisceau de flexibles	6,9 kg 15,2 lbs	9,7 kg 21,4 lbs
Longueur du faisceau de flexibles	7,5 m / 24.6 ft	7,5 m / 24.6 ft
CONTENU DE LA LIVRAISON		
Inclus :	• 1 tête de soudage orbital OW 38S ou OW 115S • 1 mallette de transport • 1 jeu d'outils • 1 Jauge d'épaisseur • Mode d'emploi et liste de pièces de rechange (PDF) • 1 Consignes générales de sécurité	
Accessoires appropriés (disponibles en option) :	• Dispositifs de serrage, étroit et large • Inserts à chambre pour pièces moulées • Inserts pour le soudage à l'arc • Dispositifs de serrage en T • Adaptateur d'électrodes • Supports de table • Appareils d'affûtage d'électrodes ESG • Instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax • Set d'inertage ORBIPURGE • Extensions du faisceau de flexibles • Électrodes de tungstène WS2	



Les caractéristiques techniques sont contraignantes. Elles ne comportent aucune garantie sur les propriétés. Sous réserve de modifications.



ORBIWELD 38S



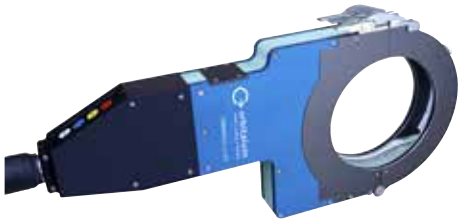
ORBIWELD 115S

Têtes de soudage orbital fermées OW S

ORBIWELD 38S, ORBIWELD 115S



ORBIWELD 38S



ORBIWELD 115S

Les dispositifs de serrage ne sont pas inclus dans la livraison.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG*	POIDS D'EXPÉDITION KG
Tête de soudage orbital OW 38S	**826 000 001**	6,900	16,500
Tête de soudage orbital OW 115S	**828 000 001**	9,700	18,600

* Poids de la machine, y compris le faisceau de flexibles

Accessoires appropriés (disponibles en option) :

- Dispositifs de serrage pour ORBIWELD, ORBIWELD S et ORBIWELD X
- Inserts à chambre pour pièces moulées
- Inserts pour le soudage à l'arc
- Dispositifs de serrage en T
- Adaptateurs d'électrodes
- Supports de table
- Jeu d'adaptateurs pour raccordement du courant de soudage

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com