

ORBIWELD 25 GC

Mikroschweißkopf

Avec son design fin, son approvisionnement en pièces détachées sans faille grâce à un service clientèle rapide et sa compatibilité éprouvée avec les systèmes existants, l'ORBIWELD 25 GC pose des jalons dans le domaine du soudage de tubes de haute précision. Spécialement conçu pour l'industrie des semi-conducteurs, il permet de souder de manière simple, rapide et fiable des tubes à parois minces, même dans des espaces restreints.

La compatibilité avec les normes du marché permet une transition sans problème vers la toute dernière technologie Orbitalum



Conception extrêmement compacte pour une utilisation dans des espaces confinés, par exemple dans l'industrie des semi-conducteurs



Cassettes de serrage amovibles spécialement conçues pour le montage en ligne ou la préfabrication de modules



Pour les petits diamètres de tube 6,0 mm - 34,0 mm (0,236" - 1,339")



Panneau de commande intégré pour contrôler la source d'alimentation



Compacte, puissante et polyvalente - l'ORBIWELD 25 GC, ou OW 25 GC en abrégé, séduit par son design fin et sa technologie de pointe pour les tâches de soudage exigeantes dans l'industrie des semi-conducteurs. Le terme « GC » désigne le système intégré de refroidissement par gaz, qui assure un refroidissement optimal pour les applications intensives.

L'OW 25 GC a été spécialement conçu pour les applications qui exigent une précision maximale dans les espaces les plus restreints. Avec son design fin et sa construction modulaire, il est la solution idéale pour la production de semi-conducteurs et les industries similaires.

Grâce au refroidissement intégré au gaz, le système reste fiable et performant même en cas d'utilisation intensive - pour une qualité de soudage élevée et constante avec des temps de cycle courts.

Grâce à sa grande compatibilité avec les cassettes de serrage standard, l'OW 25 GC peut être intégré sans problème dans les systèmes existants.

Sa cassette de serrage a été spécialement optimisée pour l'assemblage en ligne et pour la production de modules préfabriqués, de sorte que les tuyaux peuvent être positionnés facilement et avec précision.

Elle est commandée directement par le panneau de commande intégré à la poignée, ce qui permet de régler rapidement et facilement toutes les fonctions de soudage importantes - aucun opérateur supplémentaire n'est nécessaire au niveau de la source de courant de soudage. Un écran LED fournit des informations sur l'état de fonctionnement actuel et assure ainsi un contrôle maximal du processus.

Grâce à la jauge de réglage de l'électrode fournie, il est possible de réaliser des joints de soudure précis avec un minimum d'effort. En outre, la cale de centrage du tube fixée à la cassette garantit que le joint du tube est parfaitement aligné - pour des joints de soudure cohérents et répétables.

L'OW 25 GC convient pour des diamètres de tubes de 6,0 mm à 34,0 mm (0,236" à 1,339") et permet, grâce à sa capacité de charge élevée, une longue durée de fonctionnement avec une usure minimale des électrodes.

ORBIWELD 25 GC



Fig.: Conception robuste, compacte et maniable.



Fig.: Panneau de commande intégré : toutes les commandes importantes pour le soudage peuvent être transmises à la source d'alimentation, ce qui rend inutile l'utilisation d'une télécommande supplémentaire.

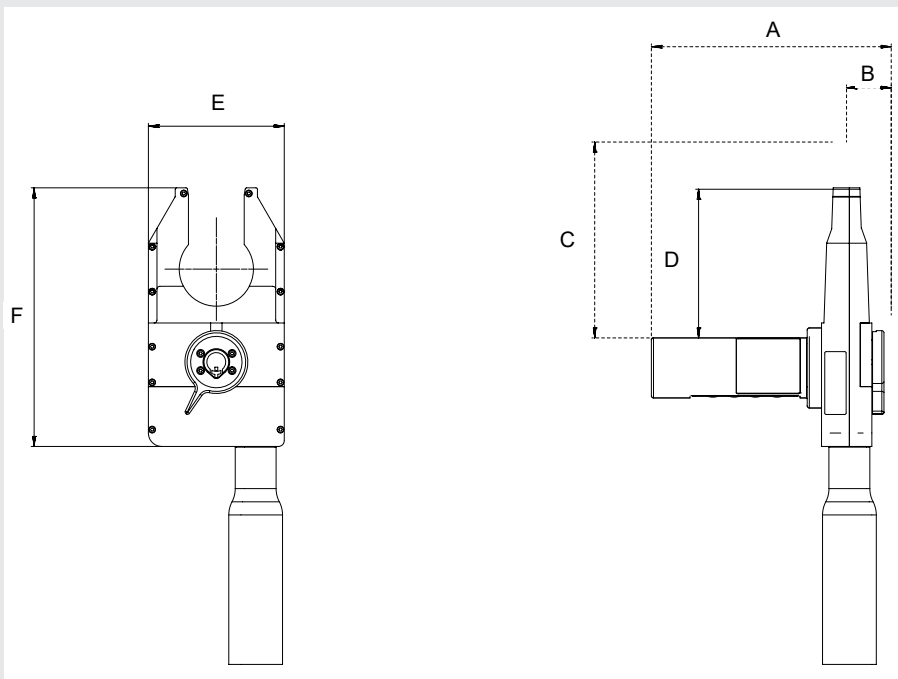


Fig.: Un gabarit central fixé à la cassette de serrage et donc imperdable garantit le positionnement exact du joint à souder.

DOMAINE D'APPLICATION	ORBIWELD 25 GC
Code	819000001
Diamètre extérieur du tube, min. - max.	6 ... 38,10 mm 0,236 ... 1,500 pouces
Diamètre de l'électrode	1,6 / 2,4 mm 0,063 / 0,094 pouces
Poids de la machine, ensemble de tuyaux compris	6,00 kg 13,228 lb
Longueur du faisceau de tuyaux	7,5 m 24,6 ft

CONTENU DE LA LIVRAISON	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ	UNITÉ
ORBIWELD 25 GC	819000001	1	PCS
Jeu d'outils OW 25	819030001	1	PCS
Gabarit de réglage des électrodes kpl. OW 25	819050007	1	PCS
collier de fixation pour faisceau de flexibles OW	826030010	1	PCS
Mallette de transport OW 25 GC	819030004	1	PCS
Consignes générales de sécurité pour les têtes de soudage fermées	836060101	1	PCS
Mode d'emploi et liste de pièces de rechange OW 25 GC Download-Link PDF: https://www.orbitalum.com/de/download.html 	819060201	Illimité (PDF)	PCS

Sous réserve de modifications.



Dimensions OW 25 GC sans cassette

DIMENSIONS	DIMENSION	
	[mm]	[inch]
A	167,77	6.605
B	31,27	1.231
C	137,04	5.395
D	104,01	4.095
E	95	3.740
F	180,91	7.122

ARTICLE	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG*	POIDS D'EXPÉDITION KG
ORBIWELD 25 GC	819000001	6,00	13,20



Fig.: Cassette de serrage OW 25 GC

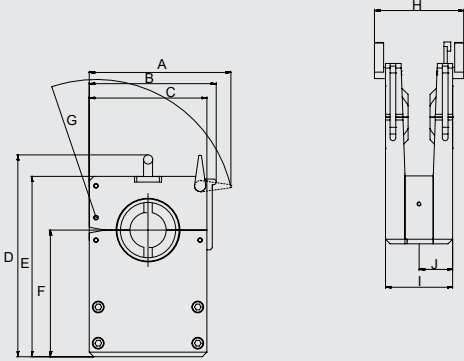
Cassette de serrage pour OW 25 GC

En aluminium. Cassette de serrage amovible spécialement conçue pour le montage en ligne ou la préfabrication de modules. Pour accueillir des inserts de serrage. Un gabarit de centrage de tube fixé à la cassette et donc imperdable garantit le positionnement exact du joint de tube à souder. Les cassettes de serrage sont livrées dans une boîte en plastique robuste et verrouillable.

Contenu de la livraison :

- 1 x gabarit de centrage de tube (819 014 001)
- 1 x gabarit d'alignement de cassette (819 002 001)
- 1 x clé hexagonale 3/32" (817 060 020)
- 1 x clé hexagonale 5/32" (819 060 020)
- 1 x boîte en plastique (819 060 014)

Les inserts de serrage adaptés aux différents diamètres de tubes doivent être commandés séparément.

DIMENSIONS	[MM]*	[INCH]*	PLAN COTÉ
A	99,34	3.911	
B	89,1	3.508	
C	82,55	3.25	
D	141,63	5.576	
E	126,6	4.984	
F	88,91	3.500	
G	120°	120°	
H	62,54	2.462	
I	47,04	1.852	
J	23,52	0,926	

* Ne s'applique pas à l'angle G

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Cassette de serrage cpl. OW25	819050010	1,00