

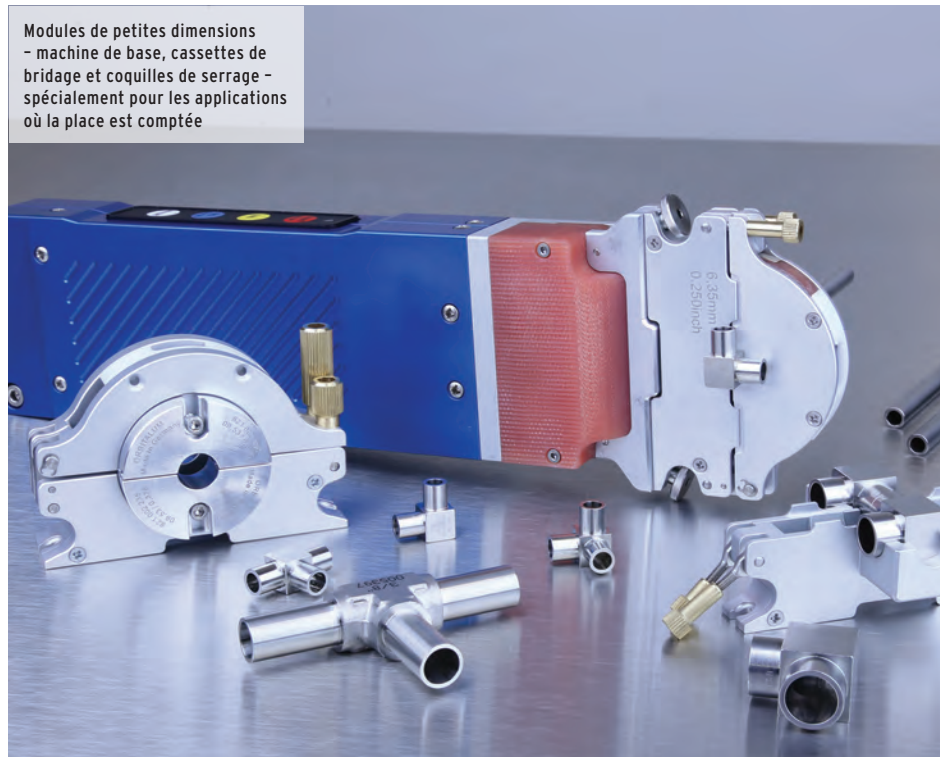
Tête compacte de soudage TIG
idéale lorsque la place est comptée

ORBIWELD 12

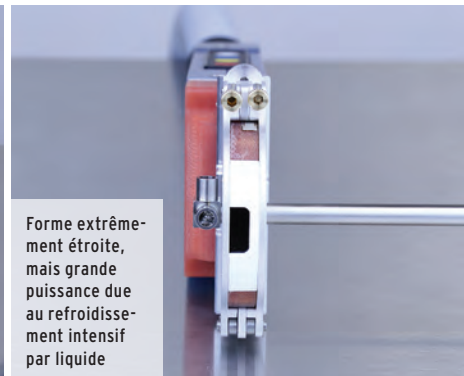
Microtête de soudage

Impossible de faire plus petit et plus efficace : l'OW 12 offre avec sa conception extrêmement étroite une variété de fonctions unique en soi et grâce au refroidissement par liquide, un facteur de marche élevé, inconnu jusqu'à présent pour les têtes de soudage de cette capacité. Cette microtête de soudage est un miracle compact d'économie, d'encombrement et garantit même pour des courants de soudage élevés des cordons de soudure de haute qualité toujours reproductibles. Idéale pour le soudage de tous les micro-raccords standards !

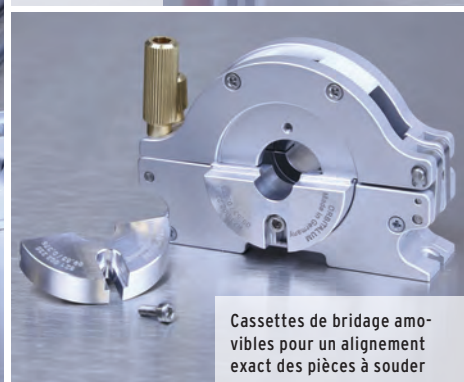
Modules de petites dimensions
- machine de base, cassettes de
bridage et coquilles de serrage -
spécialement pour les applications
où la place est comptée



Forme extrême-
ment étroite,
mais grande
puissance due
au refroidisse-
ment intensif
par liquide



Cassettes de bridage amovibles pour un alignement
exact des pièces à souder



L'OW 12 avec ses modules de petites dimensions - machine de base, cassettes de bridage et coquilles de serrage - est l'outil idéal pour les applications où la place est comptée, comme p. ex. dans l'industrie des semi-conducteurs, l'aéronautique et l'aérospatiale, la pharmacie et la production d'eau ultra-pure.

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.

Les cassettes de bridage amovible permettent un alignement précis des pièces à souder même dans les endroits très exigus.

D'AUTRES CARACTÉRISTIQUES :

- Système de changement rapide sans outil pour les cassettes de bridage et coquilles de serrage

- Cassette de bridage large (Version "B") avec dispositifs de serrage échangeables pour applications standards
- Cassette spéciale de bridage extrêmement étroite (Version "A") pour le soudage de micro-raccords et d'autres applications avec une longueur de serrage très limitée
- La tête ne pèse que 5,7 kg (12.6 lbs). Tous les raccords pour l'électricité, le gaz, l'eau de refroidissement sont intégrés de manière fixe dans l'OW 12
- Pour augmenter la productivité, l'opérateur peut travailler avec jusqu'à deux têtes en alternance sur une machine, ce qui réduit sensiblement les durées d'arrêt et d'équipement. Pour cela, seule l'unité de commutation ORBITWIN disponible en option est nécessaire
- Faisceau de flexibles extrêmement souple inclus (longueur: 7,5 m/24.6 ft) avec délestage de traction vers le générateur - peut être rallongé en option jusqu'à 20,0 m (64 ft)

Le modèle à succès

OW 12 a été optimisé !

Le résultat : une tête de soudage bien conçue offrant une robustesse sans pareille, une grande facilité d'utilisation et des performances encore plus élevées, grâce à :

- ✓ Tenue en température supérieure
- ✓ Caractéristiques d'amorçage améliorées
- ✓ Guidage du rotor optimisé
- ✓ Contrôle du gaz de soudage optimisé
- ✓ Refroidissement par liquide
- ✓ Panneau de commande intégré
- ✓ Faisceau de flexibles 7,5 m (24.6 ft)



Poignée en aluminium robuste et solide avec panneau de commande intégré



Système de remplacement rapide des cassettes de bridage



Idéale pour le soudage de tous les micro-raccords standards



Cassettes de bridage spécifiques au diamètre - disponibles séparément



Coquilles de serrage en aluminium pour OW 12, type "B" (large) - disponibles séparément

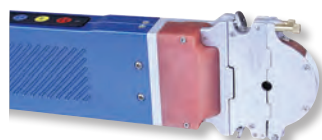


Large gamme d'accessoires, p. ex. ORBmax Oxygénomètre

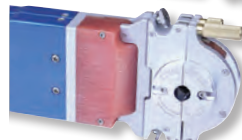
POSSIBILITÉS D'UTILISATION OW 12:	MICRO-RACCORD-SUR-MICRO-RACCORD	MICRO-RACCORD-SUR-TUBE	TUBE-SUR-TUBE	AVANTAGES
Cassettes de bridage, version "A" (étroite)	x	x	x	Flexibilité élevée grâce à une conception étroite
Cassettes de bridage, version "B" (large)			x	Economique grâce à des coquilles de serrage interchangeables
Cassettes de bridage, version "C" (micro-raccords)	x	x	x	Serrage par blocage mécanique de microraccords pour un alignement précis

DOMAINE D'UTILISATION	ORBIWELD 12
Réf.	821 000 010
D.E. des tubes, min.- max.	3,0 - 12,7 mm 0.118" - 0.500"
Diamètre de l'électrode	1,0 mm 0.039"
Poids de la machine avec faisceau de soudage	4,8 kg 10.6 lbs
Longueur du faisceau de soudage	7,5 m 24.6 ft
CONTENU DE LA LIVRAISON	
Comprenant :	• 1 Microtête de soudage ORBIWELD 12 • 1 Coffret de transport • 1 Jeu d'outils • 1 Jauge d'épaisseur • 1 Mode d'emploi et catalogue des pièces de rechange
Accessoire approprié (disponible en option) :	• Cassettes de bridage pour OW 12, version "A" (étroite) • Cassette de bridage pour OW 12, version "B" (large) • Jeux de coquilles de serrage pour OW 12, version "B" (large) • Cassettes de bridage pour OW 12, version "C" • Affûteuses d'électrodes ESG • Oxygénomètre ORBmax • Set d'inertage ORBIPURGE • Rallonges de faisceaux • Électrodes en tungstène WS2

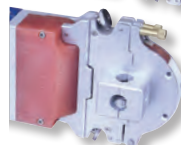
DIMENSIONS			ÉCART ÉLECTRODE					
ORBIWELD 12	DIMENSION		CASSETTE VERSION "A"		CASSETTE VERSION "B"		CASSETTE VERSION "C"	
	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]	[MM]	[POUC.]
Dimension "A1"	4,25	0.167	6,35	0.250	15,60	0.614	22,80	0.897
Dimension "A2"	3,75	0.148	5,85	0.230	15,10	0.594	21,90	0.863
Dimension "B"	8,00	0.315	12,20	0.480	30,70	1.209	44,70	1.760
Dimension "C"	245,70	9.673						
Dimension "D"	90,00	3.543						
Dimension "E"	53,00	2.087						
Dimension "F"	25,50	1.004						
Dimension "G"	27,50	1.083						
Dimension "H"	20,00	0.787						
Dimension "I"	22,00	0.866						
Dimension "J"	73,00	2.874						
Dimension "K"	60,00	2.362						



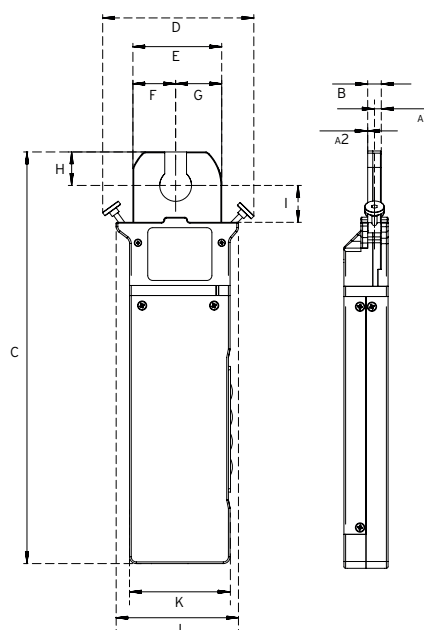
ORBIWELD 12 avec cassette de bridage étroite (Version "A")



ORBIWELD 12 avec cassette de bridage large (Version "B")



ORBIWELD 12 avec cassette de bridage pour micro-raccords (Version "C")



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