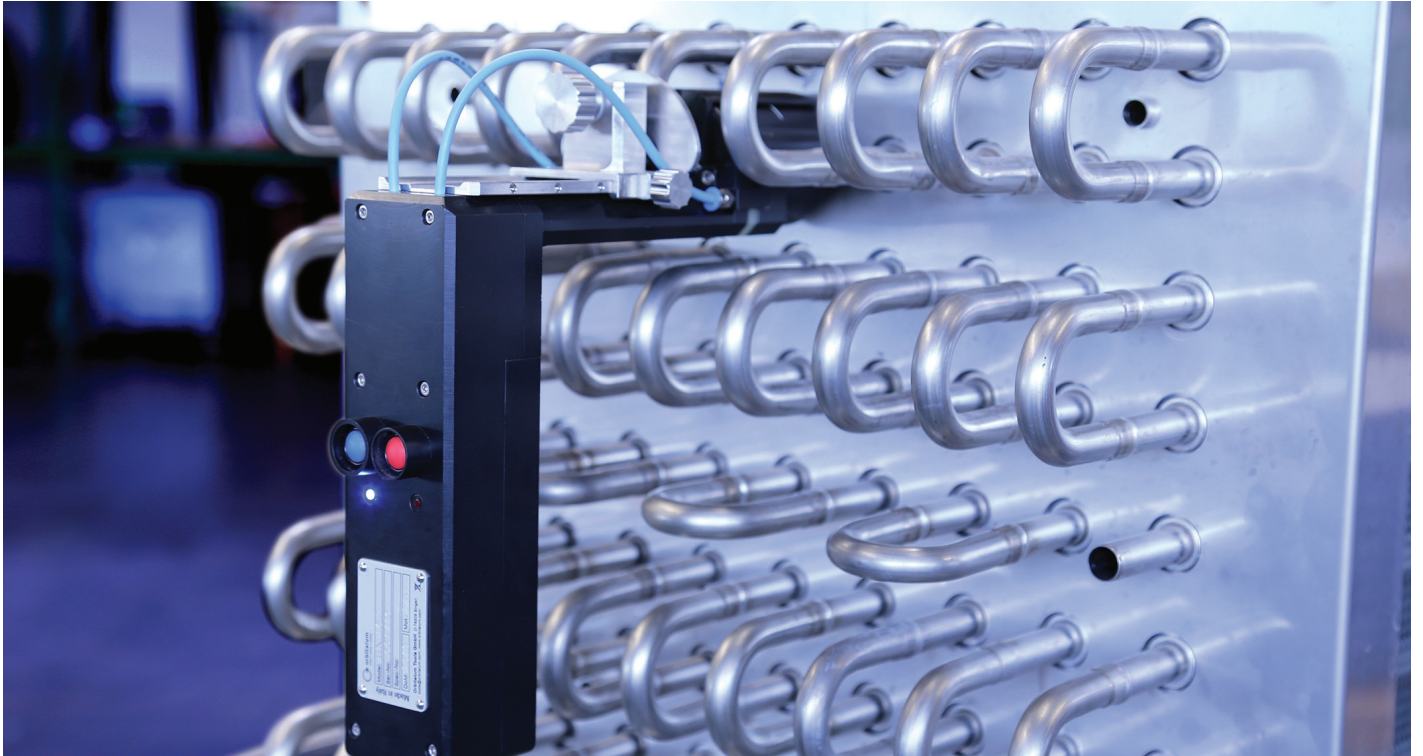


HX 16P

Tête de soudage orbital fermée

La tête de soudage orbital HX 16P pour systèmes de refroidissement compacts pose de nouveaux jalons ! HX représente Heat Exchanger (échangeur de chaleur) et le soudage de coudes préassemblés dans des faisceaux tubulaires étroits d'échangeurs de chaleur pour former un serpentín. Pour cette application, il n'existe aucune autre solution d'efficacité comparable à l'échelle mondiale !



Toutes les têtes de soudage orbital fermées ou têtes de soudage ouvertes du marché requièrent beaucoup d'espace pour leur positionnement entre les tubes individuels d'un faisceau tubulaire.

La HX 16P, très élaborée, se distingue sur plusieurs points dans les domaines de l'économie et de l'efficacité par rapport aux modèles courants :

Les sorties des tubes de échangeur de chaleur peut être complètement équipée de coudes avant la mise en place et soudée dans n'importe quel ordre. Pour les têtes orbitales conventionnelles, le principe suivant s'applique: enficher le coude, souder, enficher le coude, ... en commençant toujours du centre de la plaque vers l'extérieur. Si le contrôle qualité détermine ensuite une mauvaise soudure, dans le cas le plus défavorable (défaut au centre du faisceau), tous les coudes doivent être démontés et de nouveau soudés en raison de la mauvaise accessibilité. Avec la tête HX, il suffit de remplacer

le coude concerné. Cet avantage constructif fait de plus du système Orbitalum l'outil idéal pour effectuer des réparations à un coût imbattable.

La tête ne pèse que 1,5 kg (3.3 lbs) à la différence des têtes ouvertes, lesquelles sont en outre dotées d'un ensemble de flexibles peu maniable ; dans la tête HX tous les raccords pour l'électricité, le gaz, le liquide de refroidissement sont déjà intégrés.

Tous les générateurs de soudage orbital d'Orbitalum identifient automatiquement la tête avec ses caractéristiques de sorte que l'opérateur n'a plus qu'à ouvrir le programme d'assemblage prédéfini et démarrer le processus d'assemblage.

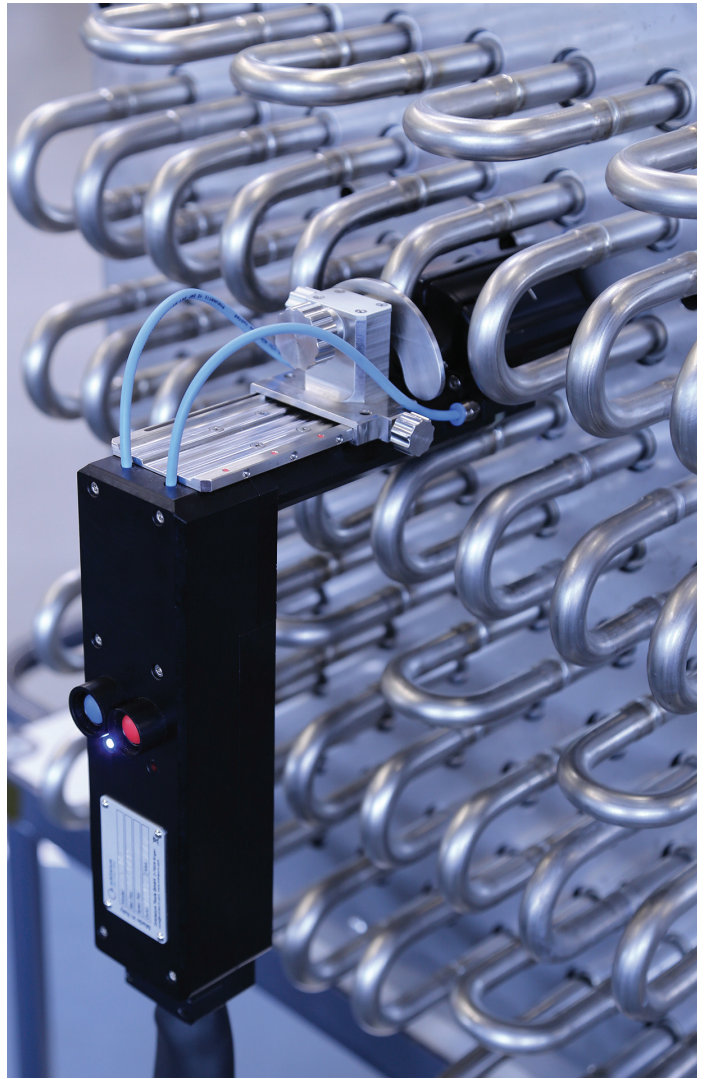
Traditionnellement, les échangeurs de chaleur complexes étaient fabriqués en cuivre pour les systèmes de refroidissement - et brasés avec les coudes des tubes. Les prix élevés du cuivre ont poussé les fabricants à modifier leur production pour passer à l'acier inoxydable. Seul le procédé de

soudage à gaz inerte-tungstène (TIG) combiné avec le soudage orbital mécanisé permet l'assemblage économique, fiable et de haute qualité de l'acier inoxydable.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES :

- Facteur de marche élevé grâce à la plaque de base et au carter du rotor refroidis par eau
- Positions de soudage horizontales, verticales et inclinées possibles
- Conception très robuste et design ergonomique
- Montage simple et rapide sur le tube
- La tête de soudage auto-stabilisée grâce à une fixation brevetée du piston fait économiser jusqu'à 80% du temps de préparation
- Serrage pneumatique pour un montage simple sur le coude
- Butée extérieure pour le réglage de la position de l'électrode

DOMAINE D'UTILISATION	HX 16P
Référence	848 000 001
D.E. des tubes, min.- max.*	15 - 16,8 mm 0.591" - 0.661"
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	HX 16P
Diamètre de l'électrode	1,6 mm 0.063"
Poids	1,5 kg 3.3 lbs
Longueur du faisceau de soudage	7,5 m 24.6 ft
	BOITE PNEUMATIQUE
Entrée du gaz	Argon
Pression d'entrée recommandée	8 bar/116PSI
CONTENU DE LA LIVRAISON	HX 16P
Comprenant :	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Tête de soudage orbital HX 16P • 1 Coffret de transport • 1 Boite pneumatique • 1 Tuyau d'alimentation (3 m/9.84 ft) pour box pneumatique • 1 Paire de supports pivotant pour tubes jusqu'à D.E. 16,80 mm (0.661") • 1 Butée extérieure • 1 Jeu d'outils • 1 Mode d'emploi et catalogue des pièces de rechange
Accessoire approprié (disponible en option) :	<ul style="list-style-type: none"> • Coquilles de serrage • Détendeur de pression de bar Argon pour HX 16P • Cable de masse • Électrodes en tungstène WS2 • Affûteuses d'électrodes ESG
DIMENSIONS	HX 16P
Dimension "A"	292,50 mm / 11.516"
Dimension "B"	243,50 mm / 9.587"
Dimension "C"	194,00 mm / 7.638"
Dimension "D"	223,50 mm / 8.799"
Dimension "E"	285,00 mm / 11.220"
Dimension "F"	80,00 mm / 3.150"
Dimension "G"	95,00 mm / 3.740"
Dimension "H"	60,00 mm / 2.362"
Dimension "I"	11,00 mm / 0.433"
Dimension "J"	244,00 mm / 9.606"
Dimension "K"	34,00 mm / 1.339"
Dimension "L"	82,92 mm / 3.265"
Dimension "M"	71,00 mm / 2.795"



* Autres dimensions sur demande

