OCEANE XL

Machine de brasage double vague



Etude. Réalisation. Conseil. Formation. Maintenance.



Information générale	Un concept de machine qui offre une performance remarquable, machine spécialement conçue pour les moyennes et grandes séries, idéal pour toutes les exigences de production. Tout le matériel électrique de cette machine est distribué en France (les références des fabricants sont fournies sur la nomenclature).
Dimensions	 ⇒ Longueur : 2,70 m ⇒ Hauteur : 1,70 m ⇒ Profondeur : 1,95 m ⇒ Bras de convoyeur extractible : 0,80 m
Poids	⇒ Machine : 500 Kg Alliage : 380 Kg
Descriptif	 ⇒ Largeur de passage 410, selon demande ⇒ Machine double vague largeur de passage circuit : 400 mm maxi ⇒ Convoyeur à chaînes inox à tension automatique (sans entretien) ⇒ Tête titane double vague. ⇒ Préchauffage à quartz à ondes moyennes avec tunnel inox 1m. ⇒ Fluxeur à pulvérisation. ⇒ Pupitre de commande à écran tactile 32 programmes récupérable sur clé USB. ⇒ Mise en chauffe bain d'alliage programmable.
Accessoires	 ⇒ 1 Spatule. ⇒ 1 Écrémoir en grille inox. ⇒ 1 Clé de 13 emmanchée pour buse. ⇒ 1 Clé de 10 emmanchée pour panier à scories.
Options	 ⇒ Moto ventilateur d'extraction des fumées ⇒ Capot azote ⇒ Avance de soudure automatique

Vagues Services –34 Rue Villeneuve - 92110 CLICHY Tél: 01 47 39 12 10 - Fax: 01 47 30 42 84

E-mail: vagues.services@wanadoo.fr Internet: http://www.vagues-services.fr

OCEANE XL Machine de brasage double vague



Etude. Réalisation. Conseil. Formation. Maintenance.

BAIN D'ALLIAGE / TÊTE DE VAGUE



- ⇒ **La tête de vagues** spécialement prévue pour l'alliage sans plomb. Tous les éléments au contact avec l'alliage sont en Titane.
- ⇒ **Capacité alliage dans la tête :** 380 Kg
- ⇒ Les résistances de chauffage sont des épingles glissées dans les fourreaux Titane.
- ⇒ **La buse CMS** à 4 rangées de trous (jets verticaux) est excellente pour les remontées dans les trous et les composants difficiles (type SOT23). Les écoulements de la buse sont canalisés vers un panier à scories.
- ⇒ La buse laminaire à géométrie modulable permet différentes largeurs de contact. Les écoulements sont canalisés vers un panier à scories.
 La distance, entre la CMS et la vague laminaire est de 15 mm, largeur de buses de 410 mm.
- Les conduits sont amovibles pour une maintenance facile.
 Tous les point de fixation (ex: buse, conduit, corps de pompe) sont hors soudure.
- ⇒ **Maintenance** : tête extractible sur l'arrière de la machine.

Caractéristique technique



CORPS DE POMPE



⇒ **Les corps de pompe** vague CMS et laminaire sont identiques.

Roulements haute température.

Axe, flasque inférieure, les quatre colonnes et le sup port de la bague graphite sont en Titane. La bague graphite à l'avantage d'éviter 95% de poudre noir.

Pas d'entretien et très faible coût d'utilisation.

Les corps de pompe sont fixés par deux points, hors alliage, moins de 5 minutes pour le démontage.

Vagues Services –34 Rue Villeneuve - 92110 CLICHY Tél: 01 47 39 12 10 - Fax: 01 47 30 42 84

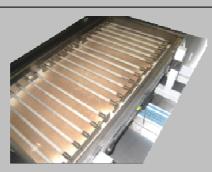
> E-mail: vagues.services@wanadoo.fr Internet: http://www.vagues-services.fr

OCEANE XL Machine de brasage double vague



Etude. Réalisation. Conseil. Formation. Maintenance.

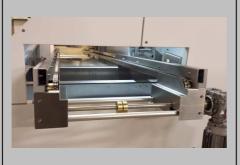
MODULE PRECHAUFFAGE



- ⇒ **Préchauffage à quartz :** Le module de préchauffage est équipée de 18 tubes de 600 W.
- ⇒ **Longueur**: 1 Mètre
- ⇒ Gestion de la température : par thermocouple J
- ⇒ **Une vitro céramique** pour protection des tubes quartz.
- ⇒ Tous les connections électriques sont hors température.
- ⇒ **Réglage possible de la géométrie** pour un parfait parallélisme au convoyeur.
- ⇒ **Le module de préchauffage** est raccordé par connecteur.
- ⇒ **1 capot supérieur** inox avec doublure et isolation pour une bonne stabilité de la température.

Caractéristique technique

LE CONVOYEUR



- ⇒ **Structure principal du convoyeur :** tubulure inox et guide chaine inox.
- ⇒ **Chaine inox** avec tendeur automatique.
- ⇒ **Moteur de convoyeur** grande stabilité de la vitesse de déplacement.
- ⇒ **Vitesse d'utilisation :** de 20 à 220 cm/mn.
- ⇒ **Réglage en angle du convoyeur** de 5 à 8 degrés.
- ⇒ Le convoyeur porte uniquement les capots de préchauffage pour éviter toute déformation.



Vagues Services –34 Rue Villeneuve - 92110 CLICHY Tél: 01 47 39 12 10 - Fax: 01 47 30 42 84

> E-mail: vagues.services@wanadoo.fr Internet: http://www.vagues-services.fr

OCEANE XL Machine de brasage double vague



Etude. Réalisation. Conseil. Formation. Maintenance.

FLUXEUR A PULVERISATON



- ⇒ Largeur de balayage : 100 à 400 mm. La largeur de balayage peut être réglable par une cellule à déplacer manuellement sur un rail en aluminium pour limiter la perte de produit.
- ⇒ **Le fluxeur** est tout inox, très peu d'entretien. Le mouvement de la buse est actionné par un vérin sans tige bien protégé par des carters inox.
- ⇒ **Une pompe haute pression** constante, dans une fenêtre de travail de 0 à 2,5 bars.
- ⇒ **La buse** a la capacité de créer une nébulisation très fine et dense, pour une mouillabilité parfaite.
- ⇒ **Le point fort** de ce fluxeur est de déposer un minimum de produit, très efficace pour les flux à base d'eau
- ⇒ **L'appareil est équipé** d'un capteur pour détecter le niveau de produit dans le bidon.



Caractéristique technique

LE PUPITRE DE COMMANDE



⇒ **Pupitre de commande avec écran tactile** de 32 programmes de brasage, récupération des programmes sur clés USB

OPTION: CAPOT AZOTE





- ⇒ Le capot azote est en Titane. 4 poreux inox assurent une diffusion parfaite (moins de 100 PPM)

 Une zone d'injection avant la CMS, après la CMS et après la Laminaire. Une injection au-dessus du panier pour une diminution des scories.

 Système breveté AIR LIQUIDE
- ⇒ Platine de débit :
 - 3 débitmètres pour injection + 1 pour stand by.
 - 1 électrovanne.
 - 1 manomètre pour réglage de la pression.

Vagues Services –34 Rue Villeneuve - 92110 CLICHY Tél: 01 47 39 12 10 - Fax: 01 47 30 42 84

> E-mail: <u>vagues.services@wanadoo.fr</u> Internet: <u>http://www.vagues-services.fr</u>