

Certifié ADH-2045 UL/CSA

Banc humide magnétique avec magnétisation CA et CC

L'unité certifiée ADH-2045 UL/CSA est conçue, construite et certifiée selon la norme UL/CSA 61010-1 par un laboratoire d'essais reconnu à l'échelle nationale (NRTL) tiers.

Ce banc magnétique fournit 4 000 ampères de courant alternatif et 5 000 ampères de magnétisation à courant continu demi-onde pour trouver la surface

et les défauts sous la surface lors de l'inspection des particules magnétiques par voie humide.

Les deux sorties sont réglables indépendamment pour régler chaque champ magnétique, circulaire ou longitudinal.



AVANTAGES

Unité conçue selon les normes UL 61010-1 et CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1

- Unité expédiée avec l'autocollant UL/CSA de l'usine de production de Magnaflux
- Les composants normaux sont également protégés, isolés et blindés pour une protection accrue
- L'unité est munie de boutons d'arrêt d'urgence qui éteignent tout problème en cours de flux de courant magnétique et vidange l'air du système pour arrêter tout mouvement
- Une course plus courte sur la poupée est utilisée pour éviter les points de pincement

Traitement plus rapide des pièces

- Réduisez le temps de traitement avec le tir automatique à chargeur double activé par l'interface

Fiabilité réelle pour un temps d'arrêt minimal

- L'automate programmable Allen-Bradley fournit des commandes fiables et des remplacements prêts à l'emploi
- Le système d'agitation avancé aide à prévenir les blocages et les agglutinations en gardant des particules magnétiques bien suspendues
- Notre meilleure garantie est complétée par un réseau mondial de centres de service autorisés Magnaflux fournissant un service exceptionnel.

Facile à utiliser et à entretenir

- Effectuez des réglages opérationnels rapides à l'aide de l'opérateur simple et convivial
- Génère 300+ photos par heure à la puissance maximale de l'unité

opérateur avec commandes à écran tactile

- Le système de pompe externe offre un accès rapide pour un nettoyage et un entretien faciles
- Assurez la précision et la répétabilité des tests avec ampérage direct
Contrôle et atténuation des fluctuations

FONCTIONNALITÉS NORMALES

- Cycle de service de 5 % de 0,5 seconde, 10 secondes s'éteint à la puissance maximale
- Automate programmable Allen-Bradley
- Boucle de rétroaction du circuit de commande pour la régulation et la répétabilité de l'ampérage
- Interface de l'opérateur simple à écran tactile
- Système de pompe externe pour l'agitation, la circulation et l'application du bain de particules
- Démagnétisation CA intégrée avec commande à 1 touche
- La sortie basse tension minimise l'exposition électrique pour la sécurité de l'opérateur
- Temps de tir du chargeur réglable de 0,5 à 2 secondes
- Tir automatique à double chargeur avec commande à 1 touche
- Barre de poussée avant à activation de tir du chargeur avec commande à 1 touche pour activer/désactiver cette fonction
- Le voyant d'assurance de courant confirme l'alimentation en courant de magnétisation
- Les circuits à semi-conducteurs augmentent la durée de vie et le rendement des machines

OPTIONS DE MISE À NIVEAU

- Cette hotte d'inspection est équipée d'un ventilateur de ventilation pour assurer une zone d'inspection sombre fonctionnelle et confortable. Incorporant une lampe UV DEL EV6000, des rideaux ignifugés et un éclairage visible.
- Lampe UV DEL stationnaire ST700, 100-240 V, 50-60 Hz

- Les contacts rotatifs d'une capacité de pièce de 70 lb/31 kg minimisent la manipulation des pièces pendant l'inspection (la taille minimale du serpentín requis est de 16 po /41 40 cm, réduit la capacité de longueur des pièces de 9 po/23 cm, non compatible avec le bain automatique)
- Ensemble de contact surdimensionné pour poupée et contre-poupée mobile, 12 x 12 po/30 x 30 cm (la taille minimale de la bobine requise est de 16 po/410 cm)
- Rail renforcé pour une charge partielle plus lourde, capacité de 1 500 lb/680 kg
- Le capteur à touche double élimine le risque de blessure pendant les points de pincement

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| Capacité de courant de magnétisation | CA 4 000 A HWDC 5 000 A |
| Longueur maximale de la pièce* | 54 po/137 cm (102 po/259 cm) |
| Capacité maximale de poids des pièces | 300 lb/136 kg |
| Capacité maximale de poids de la pièce supportée | 700 lb/317 kg (à l'aide de supports fixes montés sur rail) Le poids maximal est de 500 lb/227 kg, (au compteur de 16 po/40 cm) ou 520 lb/236 kg, (au serpentín Solender de 19,5 po/49 cm (au compteur de 12 po/30 cm)) |
| Diamètre maximal de la pièce* | 12 po/30 cm (16 po/40 cm, 20 po/50 cm) |
| Capacité du réservoir à bain de | 20 gal/76 L (34 gal/129 l) |

CONFIGURATION OPTIONS

- Capacité de la pièce longue pour augmenter la longueur de serrage maximale à 102 po/259 cm

* Configurations de caractéristiques optionnelles indiquées
en italique