

Certifié AD-2045 UL/CSA

Banc humide magnétique avec magnétisation CA et CC

L'unité certifiée AD-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).

Ce banc magnétique fournit 4 000 ampères de courant alternatif et 5 000 ampères de magnétisation monophasée à courant continu à ondes complètes pour trouver

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

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 standard sont davantage protégés, isolé et blindé pour une protection accrue
- L'unité est dotée de boutons d'arrêt d'urgence qui arrêtent tout flux de courant magnétique en cours et évacuent 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



Fiabilité réelle pour un temps d'arrêt minimal

- L'automate programmable d'Allen-Bradley fournit des services fiables contrôle des bains de particules et remplacements normaux.
- 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
- le tir automatique à chargeur double activé

- par l'interface
- 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
Atténuation des rôles et 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 chargeur double avec contrôle 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/40 cm, réduit la longueur de la pièce 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/40 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 FWDC 5 000 A
Longueur maximale de la pièce	54 po/137 cm (102 po/259 cm)
Capacité maximale de poids de la pièce non supportée Utilisation uniquement de la tête et de la contre-poupée mobile Bloc 102 po/259 cm	300 lb/136 kg
Capacité maximale de poids de la pièce supportée* (à l'aide de supports fixes montés sur rail) Les deux limites tiennent compte de l'utilisation d'un support stable monté sur rail pour aider à soutenir la pièce sur les rails	700 lb/317 kg Serpentin de 16 po/40 cm ou 20 po/50 cm, ou serpentín Solender de 19,5 po/49 cm (au lieu d'un serpentín 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 particules*	20 gal/76 L (34 gal/129 L)

CONFIGURATION OPTIONS

- Capacité de la pièce longue pour augmenter la longueur de serrage maximale à

* Configurations de caractéristiques optionnelles indiquées
en italique