

D-2060

dossiers.

Banc humide magnétique avec capacité FWDC triphasee

Le D-2060 est l'un de nos bancs magnétiques humides les plus puissants. Cet équipement MPI délivre 6 000 ampères de courant continu triphasé, pleine onde, permettant une magnétisation supérieure pour une détection améliorée des défauts de surface et de sous-surface. La consommation d'énergie est minimisée.

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

AVANTAGES

Répond aux spécifications aérospatiales

- Inspectez une large gamme de composants de manière fiable à l'aide de machines conformes à toutes les spécifications Nadcap
- Assurez la précision et la répétabilité des tests grâce au contrôle direct de l'ampérage et à l'atténuation des fluctuations,

Traitement plus rapide des pièces

- Réduisez le temps de traitement avec le tir automatique à chargeur double activé par l'interface
- Génère 300+ photos par heure à la puissance maximale de l'unité
- Un système de base de données en option, doté d'une interface tactile avancée et d'un lecteur de codes-barres, rationalise la saisie des données et les processus de tenue des



Facile à utiliser et à entretenir

- Effectuez des réglages opérationnels rapides à l'aide de l'interface de conduite simple et conviviale avec commandes à écran tactile
- Le système de pompe externe offre un accès rapide pour un nettoyage et un entretien faciles

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 maintenant les particules magnétiques bien suspendues
- Comptez sur une garantie de 3 ans avec le meilleur service de sa catégorie fourni par un réseau mondial de centres de service agréés Magnaflux formés

FONCTIONNALITÉS NORMALES

- Cycle de service de 5 % de 0,5 seconde, 10 secondes éteint à la puissance maximale
- Automate programmable Allen-Bradley
- Boucle de rétroaction du circuit de contrôle pour l'ampérage
- Régulation et répétabilité
- Interface de l'opérateur simple à écran tactile
- Garantie de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre
- Système de pompe externe pour le d'agitation, de circulation et d'application
- Démagnétisation CC intégrée à ultra basse fréquence, inversion, abaisseur 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
- Fonction de rupture rapide sur les circuits de bobine

CONFIGURATION OPTIONS

- Capacité des pièces longues et extra-longues pour augmenter la longueur de serrage maximale à 102 po/259 cm ou 146 po/370 cm
- 16 po/40 cm, 20 po/50 cm, 25 po/63 cm, 30 po/76 cm, 36 po/91 cm de 36 po ou de 19,5 po (49 cm (au lieu de 30 cm de 12 po)
- Le contre-poupée mobile pneumatique permet de positionner et de retirer plus rapidement et plus facilement les pièces plus

- 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	6 000 A à 3 phases 2 500 A ou 6 000 CA
Longueur maximale de la pièce*	54 po/137 cm 102 po/259 cm 146 po/370 cm
Diamètre maximal de la pièce*	12 po/30 cm 16 po/40 cm 20 po/50 cm 25 po/63 cm 30 po/76 cm 36 po/91 cm
Capacité maximale de poids des pièces non supportées uniquement en utilisant la culasse et la poupée mobile montées Blocs en V	300 lb/136 kg
Capacité maximale de poids de la pièce supportées à l'aide des contacts rotatifs et des contacts à bride	700 lb/317 kg 1 500 lb/680 kg
Capacité du réservoir à bain de particules*	20 gal/76 l (34 gal/129 l) 46 gal/174 l

* Configurations de caractéristiques optionnelles indiquées en italique

OPTIONS DE MISE À NIVEAU

- Magnétisation/démagnétisation CA MOD 2.5 ajoute 2 500 A de courant alternatif pour augmenter la variété et l'étendue des inspections que l'équipement peut effectuer;
- Magnétisation/démagnétisation CA MOD 6.0 ajoute 6 000 A de courant alternatif pour augmenter la variété et l'étendue des inspections que l'équipement peut effectuer;
- Le système de base de données sera mis à niveau pour inclure une interface tactile avancée et un scanner de codes-barres afin d'améliorer la traçabilité du contrôle qualité, d'automatiser la tenue des dossiers et d'améliorer les capacités de reporting.
- La mise à niveau du bain automatique avec une capacité de 22 po/55 cm réduit le temps de traitement en serrant, en baignant, en magnétisant et en déserrant automatiquement la pièce
- La cabine d'inspection des convoyeurs de la série XG maximise le débit en transférant automatiquement les pièces prêtes à l'inspection vers une cabine d'inspection adjacente
- Hottes d'enceinte d'inspection de la série GE avec ventilateur pour une zone d'inspection sombre sans sacrifier la fonction et le confort de l'opérateur
- ST700 Lampe UV à DEL stationnaire, 100 à 240 V, 50 à 60 Hz