

D-2060 CE

Banc magnétique FWDC triphasé et AC & HWDC en option

Le D-2060 CE est l'un de nos bancs de magnétoscopie le plus puissants, fournissant une valeur efficace de 6000 A de courant continu double alternance (FWDC) triphasé et, en option, 2500 A de AC ou 6000 A de AC & HWDC (courant continu demi-ondes redressé). Cet équipement d'essais par poudre magnétique génère une magnétisation destinée à détecter les défauts en surface (option AC uniquement) et sous-jacents (FWDC) avec des indications claires tout en utilisant un minimum de puissance.

Les deux sorties sont réglables indépendamment pour définir chaque champ magnétique, circulaire ou longitudinal, à des niveaux distincts.

AVANTAGES

Les opérateurs peuvent contrôler les pièces plus rapidement et se conformer aux normes industrielles avec une double application magnétique (dénommée « shot » magnétique ci-après) automatique, une minuterie de shot magnétique réglable et la répétabilité de la machine

- Réduisez le temps de traitement avec un double shot magnétique automatique activé par l'opérateur et un temps de shot magnétique réglable accessible via une interface d'opérateur conviviale
- Traitez plus de pièces avec jusqu'à 300+ shots par heure à un cycle de service de 5 % de 0,5 secondes, 10 secondes d'arrêt, au rendement maximal

Rationalisation de l'approvisionnement, des services et de la maintenance

Simplifiez vos procédures de qualité avec des solutions intégrées de Magnaflux. Notre équipe



et nos partenaires peuvent vous aider à sélectionner la meilleure solution en matière de produits chimiques, d'équipements, de lampes UV et d'accessoires conformes aux normes de l'industrie.

Durabilité et assistance via un réseau global

L'équipement survivra à votre environnement exigeant, avec une garantie référence dans l'industrie, grâce à l'assistance d'un réseau global.

- Accompagnez vos missions dans le monde entier en spécifiant, acquérant et entretenant les équipements Magnaflux par le biais d'un réseau mondial de centres de vente et de service qualifiés

- Développez des techniques et formez-vous à des processus d'essais sur l'équipement de Magnaflux largement disponible

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Cycle d'utilisation de 5 % de 0,5 seconde, 10 secondes d'arrêt au rendement maximal, sans double shot magnétique ou durée de shot réglable
- Automate Siemens
- 6000 A de FWDC triphasé pour augmenter la variété et la gamme d'essais que l'équipement peut effectuer
- Ultra-basse fréquence intégrée, inversion, baisse de démagnétisation DC avec commande à une touche
- Système de pompe externe pour agitation, circulation et application de bain de particules
- La sortie basse tension minimise l'exposition électrique pour la sécurité de l'opérateur
- L'interrupteur d'arrêt d'urgence arrête tous les mouvements, désactive l'automate, interrompt le shot magnétique et supprime la pression du système tout en maintenant l'affichage de l'IHM
- Interface opérateur à écran tactile simple
- Durée de shot magnétique réglable de 0,5 à 2 secondes
- Double shot magnétique automatique avec commande à une touche
- Barre de poussée avant activant le shot magnétique avec commande à une touche pour activer/désactiver cette fonction
- Un grand ampèremètre numériques, facile à lire, confirme l'ampérage envoyé à la pièce
- Le voyant indicateur de courant confirme l'alimentation en courant de magnétisation
- Fonction de coupure rapide sur le circuit de la bobine
- Conformité Européenne

- Garantie leader dans l'industrie
- Les circuits à semi-conducteurs augmentent la durée de vie et les performances des machines

ACCESSOIRES ET PRODUITS CONNEXES

- Cabine d'inspection avec lampe UV EV6000 et ventilateur d'aération ; obscurcit la zone et maintient le confort de l'opérateur
- Lampe UV LED fixe pour plafond ST700

CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

- Taille de pièce : 259 cm (102 pouces)
- Bobine : 40 cm (16 pouces), 50 cm (20 pouces), 63 cm (25 pouces), ou 76 cm (30 pouces).
- Ensemble de contacts surdimensionnés pour tête magnétique fixe et la contre-tête, 30 x 30 cm (12 x 12 pouces). Taille de bobine requise de 40 cm (16 pouces)
- Rail et lunette renforcés pour les pièces plus lourdes, capacité de 680 kg (1500 livres)
- MOD 2.5 AC pour une sortie supplémentaire de 2500 A AC
- MOD 6.0 pour une sortie supplémentaire de 6000 A AC & HWDC



Interface opérateur à écran tactile

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	Standard	Optional
Capacité de courant de magnétisation	6,000 A triphasé FWDC	<ul style="list-style-type: none">• 2,500 A AC ou• 6,000 A AC & HWDC
Longueur maximale de pièce	137 cm (54 pouces)	259 cm (102 pouces)
Diamètre maximal de pièce	30 cm (12 pouces)	40 cm (16 pouces), 50 cm (20 pouces),
Capacité maximale de poids de pièce non soutenue Uniquement avec les blocs en V montés sur la poupée fixe et la contre-poupée	136 kg (300 livres)	63 cm (25 pouces), 76 cm (30 pouces)
Capacité maximale de poids de pièce soutenue (en utilisant des lunettes montées sur rail) Les deux limites envisagent l'utilisation d'une lunette montée sur rail pour aider à soutenir la pièce sur les rails	317 kg (700 livres)	Avec rail renforcé : 680 kg (1500 livres)
Available Voltages	380 ou 415 V	-
Available Frequencies	50 ou 60 Hz	-