

Systeme de base de donnees

Écran tactile de l'opérateur amélioré et ordinateur de base de données intégré pour les bancs MPI

Le système de base de données est une interface opérateur à écran tactile de 12 pouces avec un logiciel personnalisé pour aider à améliorer la qualité et la productivité de l'inspection. Le système de base de données est disponible en tant que mise à niveau des bancs humides à particules magnétiques des séries D et MD.

Le système de contrôle des processus atténue la variabilité de l'opérateur et l'erreur humaine associée à l'équipement magnétique, automatise la tenue des dossiers et améliore la traçabilité entre les pièces, les travaux, les clients et les opérateurs. Le système de base de données est conçu explicitement pour les équipes d'END axées sur l'excellence opérationnelle qui recherchent une solution pour maximiser le temps et augmenter le débit.

AVANTAGES

Améliorer le contrôle de la qualité et la traçabilité

- Améliorez les capacités de contrôle de la qualité à l'aide et des vérifications de fréquence réglables et des rapports standard pour une gestion proactive des erreurs
- Réduire la tenue manuelle des dossiers et les erreurs humaines pour la fiabilité
- Contrôlez l'accès des utilisateurs aux paramètres de la machine et testez

avec des connexions sécurisées et protégées par mot de passe

Minimiser le temps de traitement des pièces

- Accélérez le processus d'inspection en automatisant la saisie des pièces et la sélection des paramètres d'essai
- Consultez la documentation accessible électroniquement pour votre composant spécifique



Tenue automatisée de dossiers et génération de rapports

Une base de données intégrée améliore les capacités de production de rapports de contrôle de la qualité en enregistrant les points de données d'inspection critiques, notamment :

- Date et heure de l'inspection
- Numéro de pièce
- Clients
- Statut de réussite ou d'échec
- Numéro et nom de la recette
- Paramètres d'essai, y compris le type de courant de sortie

et ampérage

- Identifiant de l'exploitant et commentaires

Économisez des coûts à long terme et augmentez le débit de l'installation

- Économisez environ 10 minutes par travail en automatisant la tenue des dossiers, en localisant la fiche technique de la pièce, et en inscrivant toutes les

feuilles à l'écran pour minimiser le temps passé loin de la machine

- Le lecteur de codes-barres lit le code à barres de la tâche ou un code QR pour extraire automatiquement les bons paramètres de test, puis enregistrer les informations de la pièce dans la base de données
- Éliminez la saisie manuelle des paramètres du banc humide pour
Les inspecteurs peuvent se concentrer sur le traitement des pièces

Paramètres d'inspection

- Réduire les goulots d'étranglement causés par de longues inspections de particules magnétiques
- Utilisez les vérifications de processus à l'écran et des documents de référence pour aider à l'intégration du personnel, à la formation de l'équipement et aux pratiques exemplaires de l'entreprise
- Consacrez moins de temps à la paperasse ou aux rapports;
Plus de temps pour inspecter les pièces

CARACTÉRISTIQUES

- Interface utilisateur à écran tactile résistif de 12,1 po/30,7 cm interface de l'opérateur avec
- Microsoft Windows 10 Entreprise LTSC et 64 Go d'espace de stockage
- Base de données Microsoft SQL Server Express (2014)
- Lecteur de codes-barres capable de lire des codes-barres et des codes QR
- Bibliothèque élargie de techniques d'essai programmables par le client

← Série D : 3 000 techniques

← Série MD : 1 000 techniques

- 100 profils d'utilisateur personnalisés programmables pour contrôler l'accès
- Compatible réseau – Ethernet ou sans fil
- Le contrôle automatisé du processus invite à enregistrer les contrôles quotidiens de la lumière UV et de la concentration du bain - la possibilité d'enregistrer et de visualiser jusqu'à 30 jours de données sur les tendances.
- Interface dédiée pour effectuer régulièrement des tests d'anneaux d'acier à outils, des contrôles hebdomadaires et des contrôles mensuels.
- L'interface utilisateur interactive fournit une rétroaction en temps réel pour alerter si les contrôles quotidiens, hebdomadaires ou mensuels sont en dehors des plages ASTM.
- Les paramètres par défaut pour la concentration du bain, l'intensité de la lumière UV et blanche, la lumière ambiante et la précision de l'ampèremètre respectent les normes ASTM et sont personnalisables selon les spécifications du client.
- Rapports de lot générés par le logiciel de la



machine stockés sur le disque dur et
capacité d'exportation via des supports
externes ou des connexions réseau

PROPRIÉTÉS

L'équipement de particules magnétiques Magnaflux est construit sur commande.

Veillez télécharger et remplir la liste de vérification de la MPI et

contactez-nous pour une soumission détaillée si vous êtes intéressé par

le système de base de données.