Sistema Database

Painel touch e computador com banco de dados integrado atualizados para bancadas de inspeção de PM

O Sistema Database é uma interface para o operador com tela sensível ao toque de 12 polegadas com software personalizado para ajudar a melhorar a qualidade e produtividade nas inspeções de partícula magnética. Está disponível como uma atualização nas bancadas das linhas D e MD. O Sistema foi projetado explicitamente para equipes de END focadas na excelência operacional que buscam uma solução para maximizar o tempo e aumentar a produtividade.

O sistema de controle de processos reduz a variabilidade do operador e o erro humano na utilização do equipamento de magnetização, elimina a manutenção manual do registro e melhora a rastreabilidade de peças, trabalhos, clientes, operadores, entre outros. O Sistema Database foi desenvolvido especialmente para times de END focados na excelência operacional e que buscam maximizar tempo e aumentar rendimento.

BENEFÍCIOS

Melhore o controle de qualidade e a rastreabilidade

- Economize aproximadamente 10 minutos por inspeção automatizando a manutenção de registros, localizando a ficha técnica da peça e inserindo todos os parâmetros de inspeção.
- Gaste menos tempo com papelada ou relatórios e mais tempo inspecionando peças.
- Controle o acesso dos usuários às configurações da máquina e aos parâmetros de teste com logins seguros e protegidos por senha.

Minimize o tempo de processamento de peças

- Acelere o processo de inspeção com automação na entrada de peças e seleção de parâmetros de teste
- Acesse eletronicamente suas fichas técnicas das peças diretamente na tela para minimizar o tempo longe da máquina.
- O leitor de código de barras ou QR code lê e carrega automaticamente os parâmetros corretos do ensaio e registra as informações da peça no banco de dados.
- Elimine a entrada manual dos parâmetros de bancada úmida para que o operador foque no processamento das peças.

Manutenção de registros e

Geração de relatórios automatizada

O Sistema Database aprimora os recursos de geração de relatórios de controle de qualidade, registrando pontos críticos de dados de inspeção, incluindo:

- Data e hora da inspeção
- Código da peça/Part number
- Cliente
- Status Aprovado/ Reprovado
- Número e nome da receita
- Parâmetros do ensaio – tipo de corrente de saída e amperagem
- ID do operador e comentários

Reduza custos de longo prazo e aumente a produtividade da instalação

- Economize aproximadamente 10 minutos por inspeção automatizando a manutenção de registros, localizando a ficha técnica da peça e inserindo todos os parâmetros de inspeção.
- Reduza gargalos causados por inspeções de partículas magnéticas demoradas.
- Utilize verificações de processo e materiais de referência na tela para ajudar na integração de pessoal, treinamento de equipamentos e melhores práticas da empresa.
- Gaste menos tempo com papelada e mais tempo inspecionando as peças.

RECURSOS

Interface do operador com tela touch resistente de 12,1 pol. / 30,7 cm com:

- Windows 10 Enterprise LTSC com 64 GB de armazenamento
- Banco de dados Microsoft SQL Server Express (2014)
- Leitor de códigos de barras e QR codes
- Extensa biblioteca de técnicas de ensaio programáveis pelo usuário :
  Linha D: 3,000 técnicas
  Linha MD: 1,000 técnicas
- 100 perfis de usuário personalizados e programados para controle de acesso
- Conectividade de rede via Ethernet ou Wi-Fi
- Comandos de controle de processo automatizados para registro diário de verificações de luz UV e concentração de banho, com visualização de histórico e tendências de até 30 dias
- Interface dedicada para conduzir ensaios com Ketos Ring (AS-5282 Tool Steel Ring) consistentes para verificações semanais e mensais
- A interface interativa do usuário alerta em tempo real casos os valores de checagem diários, semanais ou mensais estiverem fora das especificações das normas ASTM
- As configurações de padrão de concentração do banho, intensidade da luz UV, luz branca, luz ambiente e precisão do amperímetro são baseadas nos padrões ASTM e podem ser personalizadas de acordo com as necessidades do cliente.

- Relatórios de lote gerados pelo software da máquina são armazenados em um disco rígido, com capacidade de exportação por meio de mídias externas ou conexão de rede.

PROPRIEDADES

Atualização para	Máquinas de Inspeção por Partículas Magnéticas Linha D e Linha MD.

As máquinas estacionárias de inspeção por partículas magnéticas da Magnaflux são fabricadas sob encomenda. Para um orçamento detalhado, entre em contato com o Customer Service Magnaflux Brasil através do telefone +55 11 5197-7500 ou e-mail contato@magnaflux.com