

Shotscope NX

O sistema de monitoramento de produção e de processos mais avançado da indústria



O sistema Shotscope NX fornece informações baseadas na Web, em tempo real.

Benefícios

- Melhor qualidade das peças ao estabelecer controles de processo e melhorar a estabilidade dos processos
- Diminuição dos tempos de ciclo e redução do tempo ocioso das máquinas
- Aumento de utilização das instalações por meio da simplificação de relatórios e da rapidez das informações
- Aumento da porcentagem de prazos cumpridos por meio da simplificação das programações da fábrica

Recursos

- Armazenamento automático dos parâmetros dos processos de cada injeção, em tempo real
- Arquitetura baseada na Web e disponibilização de informações entre as redes internas existentes
 - Recursos que abrangem várias fábricas
 - Programação de serviços
 - Manutenção preditiva e preventiva
 - Informações em tempo real
- Criação de gráficos intuitivos dos perfis de injeção
- Proteção de informações fundamentais por meio da limitação de acessos não autorizados
- O sistema de segurança integra-se ao Active Directory

O sistema Shotscope® NX da Husky fornece um mundo de informações "num piscar de olhos" que ajudam os fabricantes a controlarem processos e melhorarem a produtividade, além de minimizar os refugos e o tempo de máquina parada.

Monitoramento e análise em tempo real

Monitore equipamentos de produção em tempo real para que os problemas na produção sejam identificados assim que ocorrerem. Dados de eficiência geral dos equipamentos (EGE), eficiência geral da fábrica (EGF), controle estatístico de processos (CEP) e outras informações são exibidos para fornecer à gerência e aos supervisores as ferramentas necessárias para cumprirem suas funções com eficiência. Ações corretivas podem ser executadas com mais antecedência para reduzir os efeitos sobre a lucratividade. E-mails e mensagens de texto podem ser enviados automaticamente para especialistas em processos e à equipe de manutenção para alertá-los sobre os

problemas. O Shotscope NX pode ser visualizado on-line, permitindo que a equipe remota tenha total visibilidade da operação.

Ferramentas de análise de processos

Os dados de CEP são armazenados para cada injeção ou ciclo da fábrica. Os dados de CEP são usados para solucionar problemas por meio da comparação de dados de CEP dos processos com os dados de controle estatístico de qualidade (CEQ) da peça importados para o Shotscope NX. Limites de especificação superiores e inferiores são estabelecidos para monitorar o processo e acionar alarmes e alertas. Curvas altamente detalhadas do processo podem ser armazenadas para processos validados e recuperadas quando ocorrerem problemas nos processos. A comparação das curvas dos processos é uma ferramenta que os especialistas em processos usam para identificar efetivamente problemas nos processos e reduzir o tempo de resolução desses problemas.

HUSKY®

Keeping our customers in the lead

Eficiência na geração de relatórios de produção

O Shotscope NX pode eliminar a coleta e a inserção manual de dados para fins de geração de relatórios. Ele exibe relatórios em formatos gráficos e tabulares padrão, permitindo que os dados sejam analisados por usuário, ferramenta, material, refugo e tempo de inatividade. O Shotscope NX é capaz de trocar informações com outros sistemas de gerenciamento da fábrica, incluindo ferramentas de planejamento de recursos de fabricação (MRP) e planejamento de recursos da empresa (ERP), eliminando o esforço duplicado da manutenção do sistema. O sistema, com seu recurso de login remoto, permite gerar relatórios de todas as fábricas da empresa em um único local. Além disso, é possível usar os programas Microsoft® Excel® ou Access® para conectar-se diretamente com o banco de dados do Shotscope NX.

Eficiência na programação de serviços

O Shotscope NX programa tarefas e fornece ao usuário informações importantes em tempo real (data prevista para conclusão, EGE anterior, opções preferenciais da máquina/ferramenta, conflitos de ferramentas etc.). Isso é essencial para a tomada de decisões sobre a alocação de recursos para atender à demanda de produção. Um programa pode ser importado dos sistemas MRP/ERP para o Shotscope NX, onde pode ser ajustado com base no status real da produção no chão da fábrica.

Impressão de rótulos

O Shotscope NX oferece aos usuários a capacidade de imprimir rótulos para produtos acabados com rótulos preenchidos diretamente do banco de dados do Shotscope NX. Com os dados de

Husky Injection Molding Systems
www.husky.ca

Escritório Central Canadá • Tel. (905) 951 5000 • Fax (905) 951 5384
Ásia China • Tel. (86) 21 5048 4800 • Fax (86) 21 5048 4900
Europa Luxemburgo • Tel. (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10



CEP coletados do Shotscope NX, os usuários podem rastrear os produtos acabados que foram enviados aos usuários finais. Essa função permite que os clientes reduzam a quarentena da produção caso surjam problemas de qualidade no campo.

Manutenção preventiva

Os programas de manutenção para máquinas e ferramentas são definidos no Shotscope NX. O programa de manutenção de seus recursos de fabricação é controlado, e alertas são gerados quando a manutenção está prestes a expirar. As tarefas de manutenção são criadas no programa de produção para manter estimativas de datas precisas da conclusão das tarefas.

Sistema operacional fácil de usar

O Shotscope NX é um aplicativo baseado na Web que é executado com os sistemas operacionais Microsoft Windows®. O sistema utiliza o banco de dados de

servidor Microsoft SQL para realizar todo o armazenamento de dados. O software, com sua interface de usuário simplificada (Operator Station), possibilita a fácil inicialização dos serviços — os usuários inserem os dados de refugo e de tempo ocioso e monitoram os principais parâmetros à medida que as peças estão sendo produzidas. Além de sua compatibilidade com as máquinas Husky ou de outras marcas, o sistema é flexível o suficiente para fazer a medição de vários parâmetros.

Para mais informações sobre nosso sistema Shotscope NX, entre em contato com a Husky hoje mesmo.

* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN e SHOTSCOPE são marcas comerciais registradas da Husky Injection Molding Systems Ltd. nos Estados Unidos e em outros países e poderão ser usadas por algumas de suas empresas filiadas sob Licença. Outros nomes ou logotipos de produtos e serviços da HUSKY mencionados neste material são marcas comerciais da Husky Injection Molding Systems Ltd. e poderão ser usadas por algumas de suas empresas filiadas sob Licença. MICROSOFT, EXCEL, ACCESS e WINDOWS são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
© 2012 Husky Injection Molding Systems Ltd. Todos os direitos reservados.