Transformando dados em informações

Software moneo|IIoT Core

- Visualização e análise de processos de produção e monitoramento de desvios em tempo real
- Previsão de falhas iminentes e prevenção de paradas não planejadas
- Planejamento de manutenção simples graças à integração ao SAP

IO-Link

ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Solução de nuvem	
moneo|IIoT Core Cloud	**QCM100**

Ainda não disponível em todos os países.

Da parametrização ao monitoramento de condições

O moneo|IIoT Core é a base da plataforma moneo IIoT e reúne as funções mais importantes, permitindo a parametrização simples e independente do fabricante de sensores IO-Link e um número cada vez maior de mestres IO-Link. Com a interface intuitiva de arrastar e soltar, é possível criar telas customizadas para máquinas e processos para poder visualizar de forma clara os dados coletados. Análises abrangentes de dados fornecem informações valiosas que ajudam a aumentar a eficiência, a produtividade e a segurança. Se houver desvios em relação à condição desejada, o software emitirá imediatamente uma informação permitindo tomar medidas a tempo para evitar perdas de eficiência ou paradas de produção não planejadas.

Do nível do sensor até a nuvem

O moneo|IIoT Core também oferece transmissão contínua de dados importantes do processo para aplicações de nuvem e de terceiros. Os tickets criados no moneo podem ser encaminhados automaticamente para sistemas de destino predefinidos. Com a conexão SAP integrada, as equipes de manutenção são notificadas em tempo real. Os pedidos e documentos podem ser gerados diretamente no sistema SAP: uma integração de ponta a ponta dos dados do chão de fábrica ao mundo do ERP.

Manutenção remota com moneo|Cloud

Com o moneo|remoteConnect, é possível acessar de forma remota, segura e independente do fabricante CLPs, servidores, sensores e outros dispositivos de rede a partir do moneo|Cloud. Graças à criptografia de ponto a ponto e às configurações de acesso direcionadas, os dados permanecem sempre protegidos. A manutenção remota e as análises detalhadas de erros podem ser realizadas através da nuvem. Isso ajuda a planejar e reduzir o trabalho de manutenção no local com eficiência e de forma eficaz. Deste modo, a carga de trabalho do pessoal especializado diminui ao mesmo tempo que a disponibilidade da máquina permanece alta.

Operação simples graças ao chatbot integrado

A operação do moneo é simplificada por um chatbot integrado, baseado na tecnologia da OpenAI. O moneo Assistant possui conhecimento sobre o respectivo sistema IIoT, bem como sobre o hardware e software da ifm.

Ele fornece suporte na utilização do software e das instalações conectadas, ajuda na análise de dados, no processamento de tickets e responde a perguntas técnicas individuais.

O chatbot usa exclusivamente o sistema de clientes existente e as informações geralmente disponíveis. Isso garante a segurança das informações do sistema a qualquer momento.

Os add-ons ampliam a gama de funções

A gama de funções oferecida pela plataforma IIoT moneo pode ser ampliada com add-ons como por exemplo, o moneo|IIoT Insights.

BEST FRIENDS

moneo|IIoT Insights
Análise de dados com suporte de IA e solução de rastreamento e monitoramento

Mestre IO-Link
Mestre de campo com interface PROFINET

Diagnóstico de vibração
Eletrônica de diagnóstico para o uso descentralizado

Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/QCM100

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen