

SIEMENS

Aplicativos do MindSphere para Brownfield Connectivity Services

Análise de performance, visualização de dados de máquinas, diagnósticos e assistência remota, criação de regras, alarmes e notificações

Manage MyMachines



O Manage MyMachines permite obter os insights mais recentes sobre as máquinas em operação, quando e onde precisar, permitindo uma rápida ação, se necessário.

Ao consolidar os dados da máquina em várias visualizações, os usuários podem gerenciar com mais eficiência seus equipamentos em vários locais, tomar ações corretivas para reduzir o tempo de inatividade, observar a ocorrência de alarmes e ter uma visão geral do status dessas máquinas.



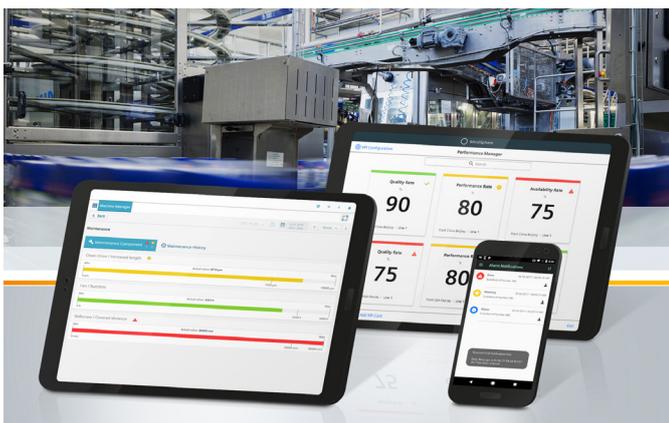
| Principais características:

- > Dashboard customizável com indicadores significantes.
- > Monitoramento das condições da máquina.
- > Visão geral do conjunto de máquinas.
- > Seção de alarmes com alarmes reais das máquinas e dados históricos.
- > Customização de notificações por e-mail.
- > Conectividade plug-and-play para SINUMERIK e Fanuc.

| Benefícios:

- > Aumento de produtividade, confiabilidade e disponibilidade de máquinas-ferramenta.
- > Monitoramento de gerenciamento de máquinas distribuídas.
- > Aquisição de status de máquina, modo de operação e status de programa.
- > Acesso a dados e monitoramento de alarmes.
- > Configuração fácil e rápida das conexões da máquina para customização de telas e resultados.
- > Preparação para o desenvolvimento de novas tecnologias digitais.

SIMATIC Performance Insight



O SIMATIC Performance Insight permite que você atinja seus objetivos rastreando os indicadores importantes de desempenho da máquina. Com várias opções de visualização, as condições da máquina são exibidas de acordo com as necessidades do usuário.

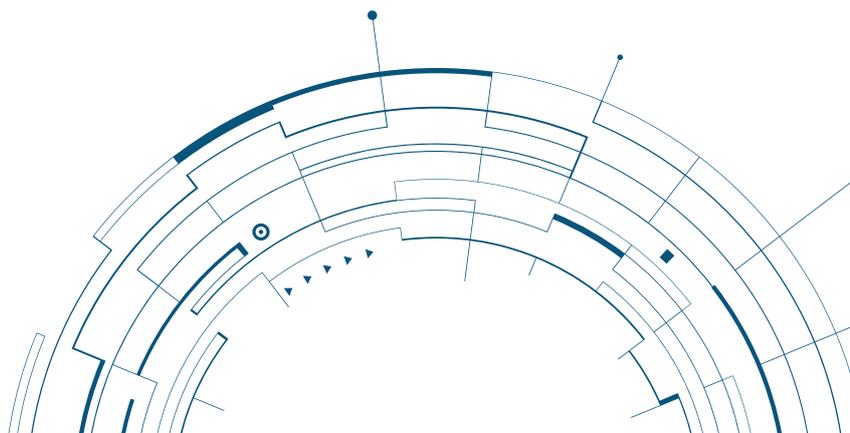
Assim, possibilita o aumento da produtividade da máquina e a detecção de potenciais de melhoria através da melhor visualização de dados.

| Principais características:

- > Visão geral de máquinas distribuídas globalmente, linhas de produção e plantas, incluindo seus indicadores de performance.
- > Fácil adaptação da aplicação para todas as indústrias com configuração de ambiente flexível.
- > Análise simples de parâmetros como OEE, performance, disponibilidade, qualidade, MTTR, MTBF ou TEEP.
- > Editor de fórmula integrado para cálculo de indicadores de performance.
- > Disponibilidade de vários objetos de visualização (*widgets*).
- > Visualização automática de alarmes quando o limite é excedido e envio de notificações por meio do Notifier.

| Benefícios:

- > Visão geral fácil e completa de todas as máquinas e condições.
- > Melhoria da disponibilidade de máquina e performance por meio do reconhecimento de problemas, gargalos e potencial futuro de desenvolvimento.

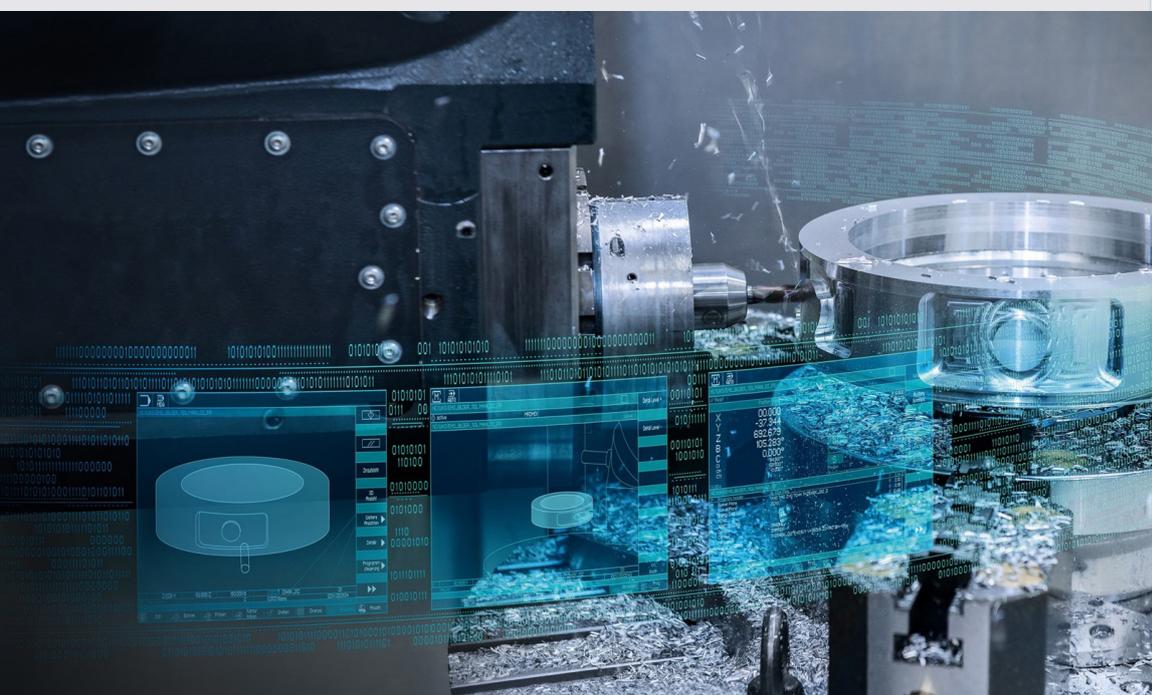


SINUMERIK Service Assistance



O SINUMERIK Service Assistance auxilia especialistas nas análises de falha em máquinas-ferramenta com controladores SINUMERIK 828D/840D/ONE.

Grças ao aumento da transparência, técnicos conseguem realizar diagnósticos antes de chegar ao site. Isso permite a avaliação e conclusões precisas sobre a situação da falha e possibilita a correção mais rapidamente.



| Principais características:

- > Detecção automática de componentes de hardware e versões de firmware e software e suas atualizações.
- > Avaliação inteligente de dados de estado para acionamentos e controladores.
- > Identificação objetiva e avaliação de erros e falhas.

| Benefícios:

- > Possibilidade de diagnósticos online por meio da coleta de dados contínua e transparência em tempo real.
- > Redução dos custos de operação através da otimização de processos existentes utilizando ferramentas de serviços digitais.
- > Armazenamento de dados de eventos da máquina com relevância para a manutenção.

SIMATIC Notifier



SIMATIC Notifier monitora os seus dados e envia notificações baseadas em regras facilmente configuradas.

Através de uma interface de usuário simples, pode-se ter uma visão geral de todas as notificações. Com o Notifier é possível configurar notificações push no smartphone que sejam classificadas como importante. Tudo isso pode ser acessado de qualquer lugar do mundo permitindo ações rápidas que informem a seus colegas e colaboradores.

Principais características:

- > Monitoramento contínuo e automático de conjuntos de dados.
- > Envio de notificações via interface web ou até mesmo em dispositivos móveis.
- > Acesso a notificações independentemente da localização, basta ter acesso à internet.
- > Interface web clara e simples para uma visão geral das notificações recentes.
- > Fácil configuração de regras de notificação.

Benefícios:

- > Rastreamento de questões importantes das máquinas-ferramentas de qualquer localização.
- > Redução do tempo de reação evitando longos períodos de máquina parada.

