# ENCONTRE A CAUSA RAIZ IMEDIATAMENTE

O tempo de inatividade relacionado ao encoder e a solução de problemas complexos custam às indústrias mais de US$ 400 milhões por ano.

Quanto custa para você?

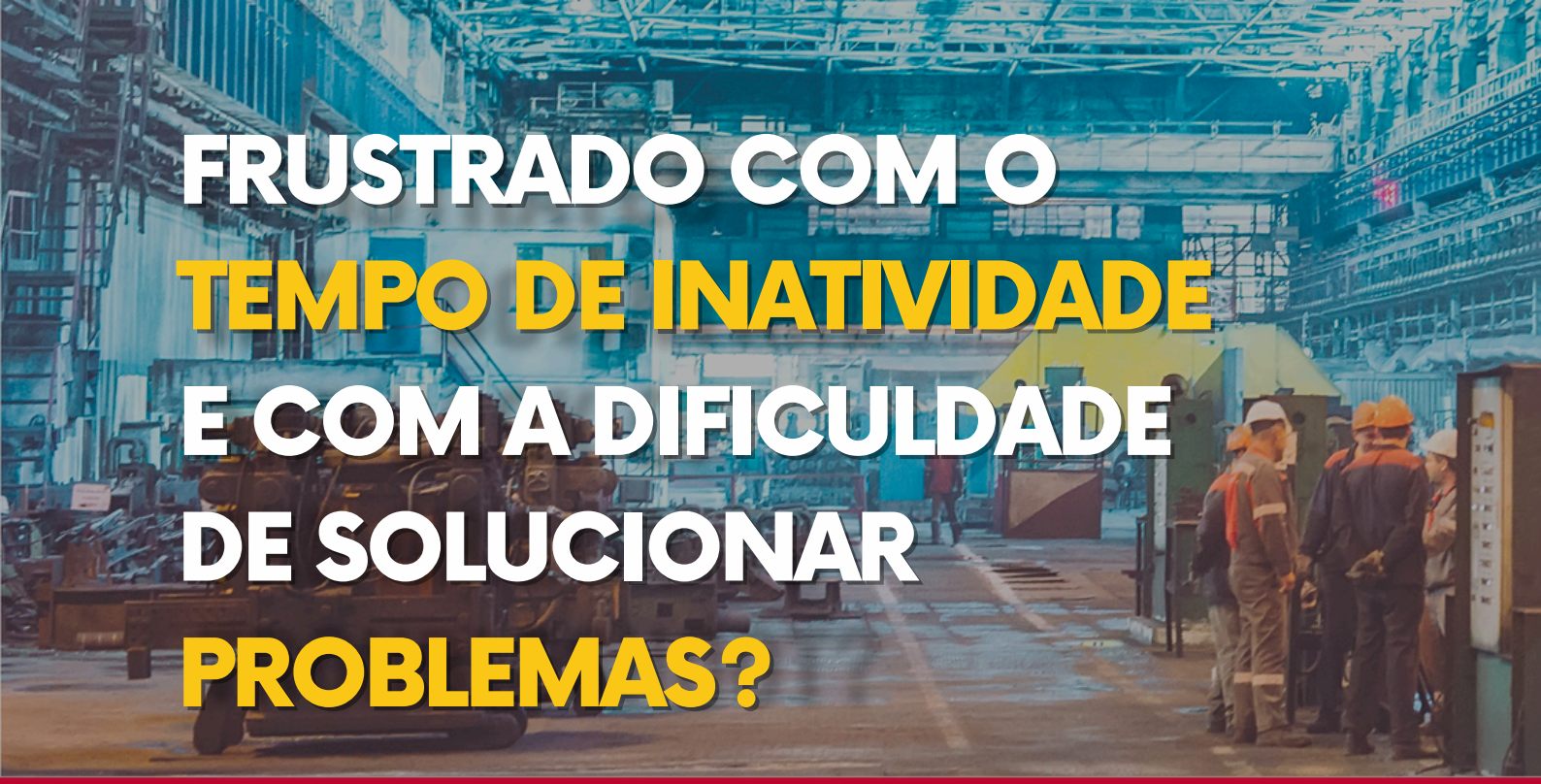



Apresentamos o Encoder HS35iQ com Tecnologia PulseIQ™. Minimize esforços na resolução de problemas para que sua operação possa voltar a funcionar rapidamente.

Solucione problemas de forma inteligente para identificar causas-raiz comuns, como:

- Alta Temperatura
- Tensão Insuficiente
- Integridade do cabo
- Escorregamento do Eixo
- Falha Eletrônica

DYNAPAR™
INNOVATION - CUSTOMIZATION - DELIVERY



# FRUSTRADO COM O TEMPO DE INATIVIDADE E COM A DIFICULDADE DE SOLUCIONAR PROBLEMAS?

## Conheça o HS35iQ com tecnologia PulseIQ™

Fornece indicação visual da integridade do encoder por meio de LEDS de diagnóstico e saída digital. Essa solução pode indicar especificamente problemas comuns e a ação corretiva recomendada para ajudar a corrigir a causa raiz e evitando paradas recorrentes.

## Trabalhe de forma mais inteligente e não da forma mais difícil com a tecnologia PulseIQ™

De: Tempo de inatividade não programado sem capacidade de chegar à causa raiz. Falhas repetidas e substituição frequente do encoder.

Para: Volte a funcionar com eficiência, com notificação imediata das falhas e com detalhes específicos para correção da causa raiz.

1. Não foi possível verificar a função adequada do encoder durante a instalação.
2. Erro na unidade de falha do encoder, mas não há meios para analisar a causa raiz.
3. Tempo de inatividade não programado sem aviso prévio de falhas.
4. Solução de problemas complexos com equipamentos caros.

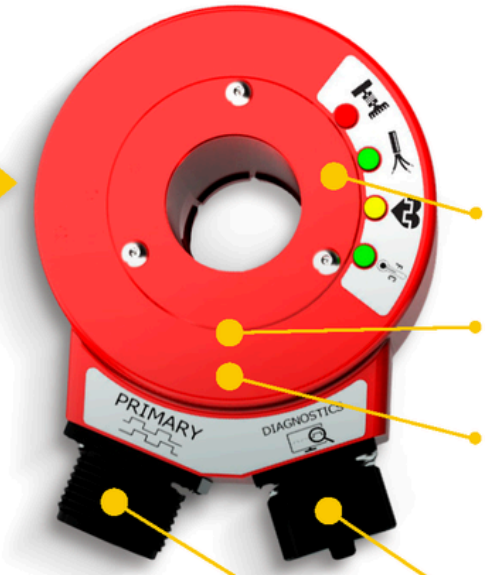
1. Economize tempo de comissionamento do encoder, encontre e corrija falhas rapidamente.
2. Os indicadores visuais permitem que os operadores vejam a função adequada do encoder
3. O monitoramento integrado com indicação antecipada permite que você planeje com antecedência.
4. Não há necessidade de eliminar o encoder, a memória integrada salva o status de falha para solução rápida de problemas.

DYNAPAR™
INNOVATION - CUSTOMIZATION - DELIVERY



# A TECNOLOGIA PULSEIQ™ FORNECE PREVISÃO E INDICAÇÃO DE FALHAS ESPECÍFICAS

Veja exatamente o que está com defeito para que você possa solucionar problemas com confiança. Não há mais adivinhação ou substituição apenas para ter a falha da unidade novamente.




Os LEDS de diagnóstico fornecem indicação visual de possíveis falhas.

A memória integrada armazena dados de ciclo de vida e status de falha.

O microprocessador incorporado avalia a integridade do pulso e as condições gerais de operação.

Conector de comunicação de diagnóstico dedicado e saída de falha.

O conector primário fornece saída de encoder incremental padrão para o inversor, resolução programável de até 20.000 PPR.

O design robusto suporta até 400g de choque, 20g de vibração. Grau de proteção IP67, faixa de temperatura de operação -40°C a +100°C. Diâmetros de furo imperial e métrico até 1-1/4" ou 30mm.

**HS35iQ com tecnologia PulseIQ™. Montagem conveniente do eixo vazado. Design Heavy Duty**

### Tensão Insuficiente

Detecte mudanças na tensão de alimentação e condições de baixa tensão que, de outra forma, são difíceis de detectar.

### Integridade do cabo

Capturar falhas 'abertas' no cabo do encoder, como quebras de cabos ou condutores soltos.

### Escorregamento do Eixo

Detecte o Escorregamento do colar de fixação, entre o eixo e a conexão física do encoder, antes da falha do acoplamento.

### Alta Temperatura

Meça a temperatura ambiente para fornecer indicação antecipada de mudanças nas condições de operação.

### Falha Eletrônica

Monitore continuamente a eletrônica que pode resultar em saída de pulso irregular.

DYNAPAR™
INNOVATION - CUSTOMIZATION - DELIVERY

# SOLUÇÃO VISUAL E RÁPIDA DE PROBLEMAS

Conecte-se sem esforço com dados do ciclo de vida do encoder.

Indicadores LED dedicados para as quatro falhas mais comuns:

- STATUS OK
- FALHA ATIVA
- RECUPERAÇÃO DE FALHA (Piscando)







Revise rapidamente as condições de falha e os dados de diagnóstico sem perder tempo. Basta conectar à porta de diagnóstico via cabo USB e abrir o software PulseIQ™. A funcionalidade programável depende da decodificação e inclui posição de índice, polaridade e gate, fase de canal, níveis de saída de quadratura e resolução (PPR).

Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré
Barueri - São Paulo - Brasil - CEP 06460-000
Telefone: +55 11 3616-0150
WhatsApp: +55 11 95301-6658
E-mail: atendimento@sptech.com

DYNAPAR™