



Visite nosso site:
www.ifm.com/br

ifm – close to you!



Sensores de posição



Sensores para controle de movimento



Processamento industrial de imagens



Tecnologia de segurança



Sensores de processo



Comunicação industrial



IO-Link



Sistemas de identificação



Monitoramento do estado de máquinas / manutenção preditiva



Sistemas para máquinas móveis



Cabos e conectores



Acessórios



Software

Cerca de 70 locais ao redor do mundo -
visite www.ifm.com

ifm electronic Ltda.

R. Padre Estevão
Perneta, 718 - conjunto
01 e 02 - Tatuapé, São
Paulo - SP
Tel. 0800 5442 436

E-mail info.br@ifm.com
www.ifm.com/br

5 YEARS
Warranty
on ifm products

Soluções ifm para proteção de correias transportadoras

Tecnologia para a indústria de mineração



www.ifm.com/br

Soluções ifm para proteção de correias transportadoras

Tecnologia para a indústria de mineração



Por que é tão importante monitorar a correia transportadora?

- Proteger pessoas e máquinas contra acidentes através do monitoramento de segurança no local e/ou à distância;
- Reduzir o cabeamento complexo e caro com dispositivos e redes de segurança;
- Garantir um transporte ideal de produtos monitorando velocidade, bloqueio indevido, escorregamento e desalinhamento de correia;

Quais soluções ifm oferece?

Nós oferecemos dispositivos robustos especialmente projetados para proteger correias transportadoras de minérios em curta, média e longas distâncias. O invólucro fundido é robusto para suportar o uso externo. Garantimos segurança, tempo de operação e longa disponibilidade da transportadora usando:

- Chave de segurança tipo corda e acessórios perfeitamente adaptados para diferentes situações ambientais;
- Chave de desalinhamento de correia;
- Sensor de rasgo e desgaste de correia;
- Diagnóstico rápido e monitoramento fácil através de instalação simples com AS-i *Safety at Work*;
- Botão de emergência com indicação local;
- Sensores ultrassônicos para a detecção correta de nível.



Como proteger pessoas e máquinas contra acidentes?

Os dispositivos ifm como as chaves de segurança tipo corda e botões de emergência protegem tanto o operador como a máquina de riscos potenciais. Os LEDs de alta visibilidade garantem uma fácil identificação à distância, assim como as molas de segurança compensam as variações de temperatura.



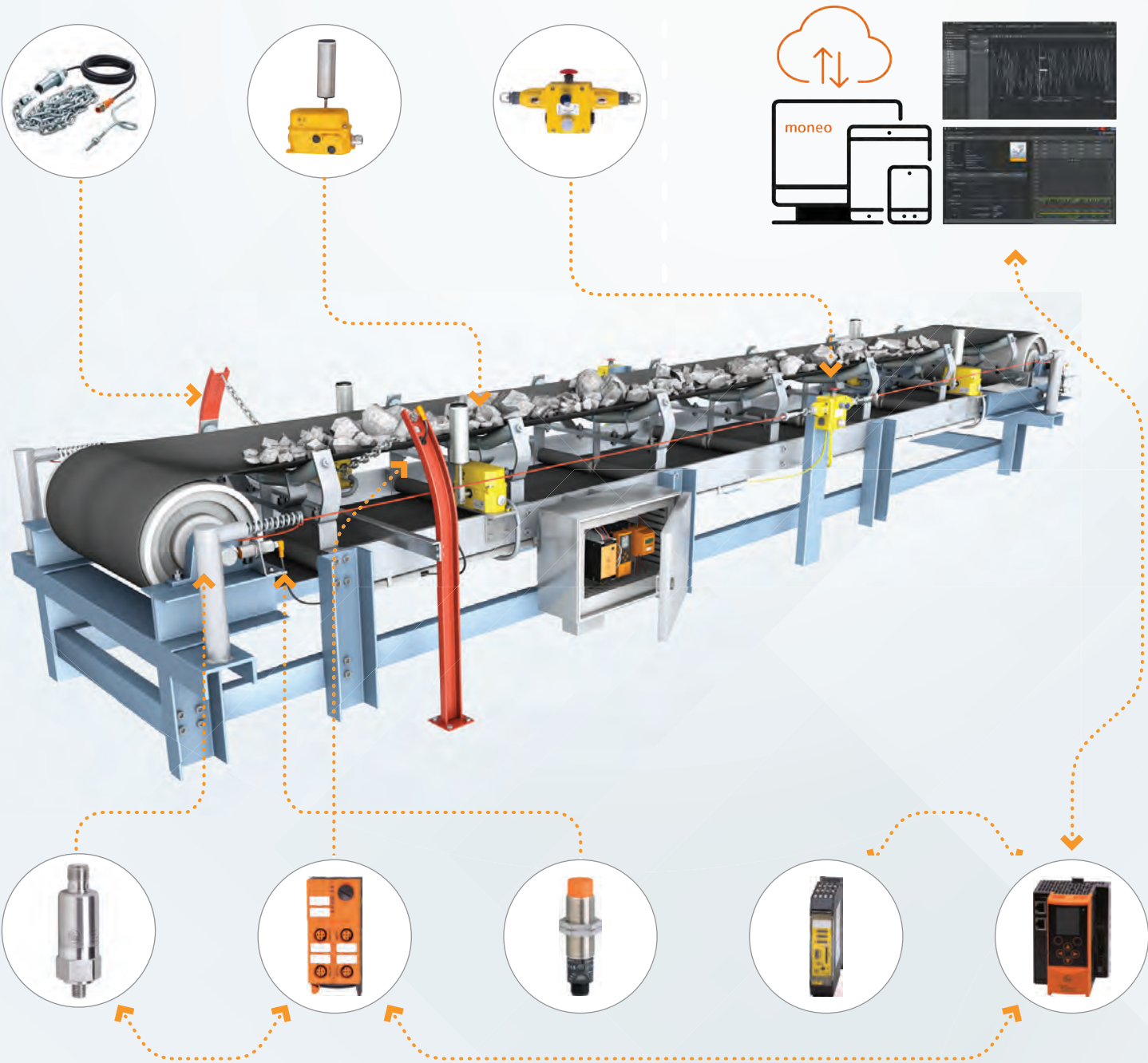
Como reduzir cabeamentos caros e complexos?

Longas distâncias de processo e sinais de segurança requerem um cabeamento caro e extenso. AS-i e *safety at work* diminuem o tempo de instalação e garantem redução de custos, fornecendo um diagnóstico completo para uma fácil manutenção.



Como garantir a operação contínua da correia transportadora?

As chaves de desalinhamento de correia ifm detectam movimentos transversais da correia imediatamente, prevenindo contra o rasgo ou o desgaste do produto. Monitores de velocidade monitoram a velocidade rotacional correta para sinalizar possíveis escorregamentos e bloqueios indevidos.



Item	Quantidade	Descrição
ZB0051	2	Chave de segurança tipo corda - dupla - LED 24V DC
ZB0057	4	Kit de tensionador para cabo - aço inoxidável - 50m
ZB0061	4	Mola de segurança - aço inoxidável
ZB0090	4	Chave de desalinhamento de correia
ZB0096	3	Sensor de rasgo e desgaste de correia - AC/DC
DI6004	1	Monitor de velocidade rotacional
AC1421	1	Mestre AS-i EtherNet/IP
AC041S	1	Monitor de segurança (AS-i <i>safety at work</i>)
AC1258	1	Fonte de Alimentação AS-i
E74200	2	Cabo plano AS-i - TPE - 100m
E70377	3	Distribuidor AS-i para cabo plano
AC5224	1	Módulo ativo AS-i para monitoramento de velocidade
EVC018	1	Jumper para monitor de velocidade - 2m
E70529	4	Placa de circuito AS-i para chave de desalinhamento de correia
E7015S	2	Placa de circuito AS-i para chave de segurança tipo corda
VTV122	1	Transmissor de vibração
E7050S	1	Software ASIMON V3 G2

Aplicação
Kit
Sugestão!