

TECNOLOGIA QUE IRÁ TRANSFORMAR AS SUAS OPERAÇÕES



Partners in Productivity



FLEXCO ELEVATE®

DESCRIÇÃO GERAL DA PLATAFORMA



Gestão de ativos

O mapeamento digital de todos os dispositivos de limpeza Flexco instalados na sua localização em todas as suas operações fornece a visibilidade dos ativos e permite um planeamento de recursos mais eficiente.



ROI desde o primeiro dia

As informações sobre dados são imediatamente transferidas para o seu dashboard Elevate para que possa impulsionar a sua eficiência operacional desde o primeiro dia.



Maior produtividade

O Elevate facilita a gestão do seu serviço de limpeza de tapetes, fazendo com que saiba exatamente quando e onde implementar o suporte de manutenção.



Tira partido de ativos existentes

A plataforma Elevate funciona com os seus dispositivos de limpeza de tapetes Flexco existentes – sem necessidade de investimento em dispositivos de limpeza.



Maior segurança

O Elevate reduz, e na maioria dos casos elimina, a necessidade de inspeções físicas perigosas ao longo das linhas de tapetes.



Incrivelmente fácil

Da instalação e ativação à aplicação móvel e ao dashboard, tudo no Flexco Elevate® é intuitivo e criado para tornar o seu trabalho mais fácil.



Sem suposições

A sua equipa irá saber exatamente quando e onde o serviço é necessário nos dispositivos de limpeza Flexco graças à praticidade do dashboard.

Enquanto plataforma sem fios que transfere dados através da tecnologia de computação em nuvem, o Flexco Elevate® realiza monitorizações remotas em tempo real de dispositivos de limpeza de tapetes a partir de um dashboard digital intuitivo. Os dispositivos de limpeza de tapetes são ligados e as informações de dados são recolhidas continuamente através de análises inovadoras. As informações são transferidas para o dashboard Elevate a partir de dispositivos de última geração anexados a todos os dispositivos de limpeza Flexco ao longo da operação. Essas informações associam-se às informações de manutenção que são registadas através da aplicação móvel para fornecer informações preditivas orientadas por dados diretamente ao seu dashboard para que possa tomar medidas com confiança.



APRESENTAMOS A TECNOLOGIA QUE VAI TRANSFORMAR AS SUAS OPERAÇÕES, FLEXCO ELEVATE® BELT CONVEYOR INTELLIGENCE

ELEVE a transformação digital ao reduzir a necessidade de estar no local e ao aumentar a liberdade de acesso a informações em tempo real remotamente.

ELEVE a capacidade de planejar serviços ao reforçar a identificação de dispositivos de limpeza de tapetes específicos que requerem atenção.

ELEVE o desempenho da equipa de serviços com uma ferramenta poderosa que possibilita uma manutenção preditiva.

Os dados em tempo real são transmitidos sem fios



Dashboard de estado em tempo real



FLEXCO



Parceiro de serviços



Operador de mina



AS INFORMAÇÕES DE DADOS ELIMINAM SUPOSIÇÕES ACERCA DOS DISPOSITIVOS DE LIMPEZA DE TAPETES

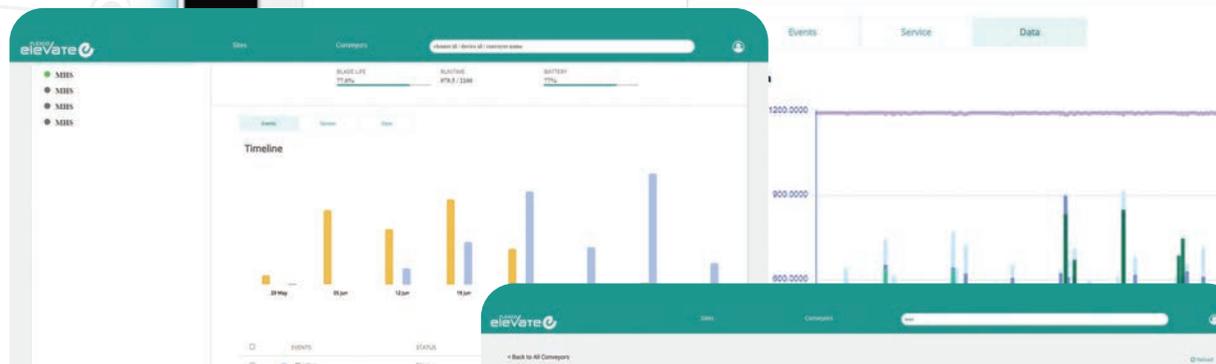
Com a correta implementação do Flexco Elevate®, as operações terão acesso imediato aos dados de forma a avaliar facilmente as eficiências internas e a monitorizar a produtividade.

O QUE DIZ O DASHBOARD INTERATIVO AOS OPERADORES:

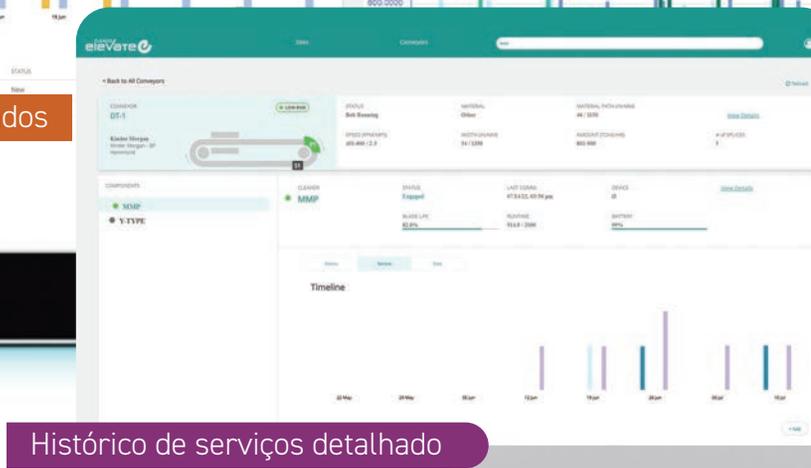
- A localização dos dispositivos de limpeza instalados na sua localização e em toda a operação
- As especificações do sistema de tapetes transportadores
- A interação dos dispositivos de limpeza de tapetes
- A duração de execução do dispositivo de limpeza e do tapete
- Desgaste das lâminas de uretano e carboneto
- Lembretes do tensor de mola do dispositivo de limpeza de tapetes
- Notificação de evento involuntar
- Detecção de adulteração
- Registos de manutenção detalhados com horas exatas e sobre o que foi realizado exatamente

“ A conclusão a retirar – o Elevate funciona facilmente sem interrupções e consiste num gateway totalmente dimensionável para as aplicações futuras. ”

Descrição geral do tapete transportador

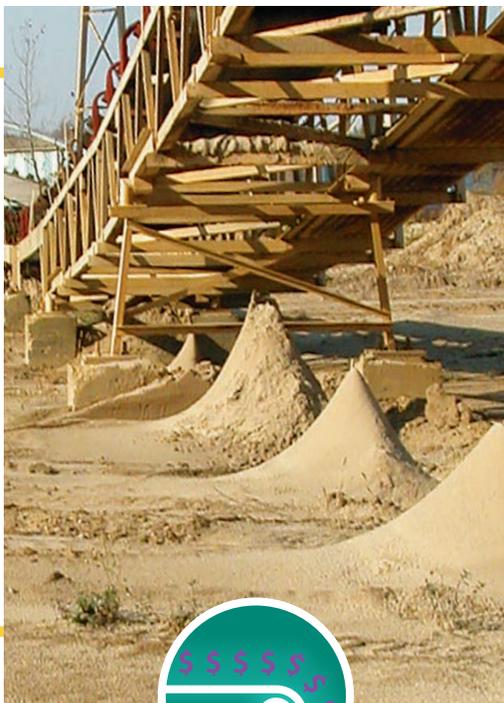


Alertas gerados por ciência de dados



APLICAÇÕES

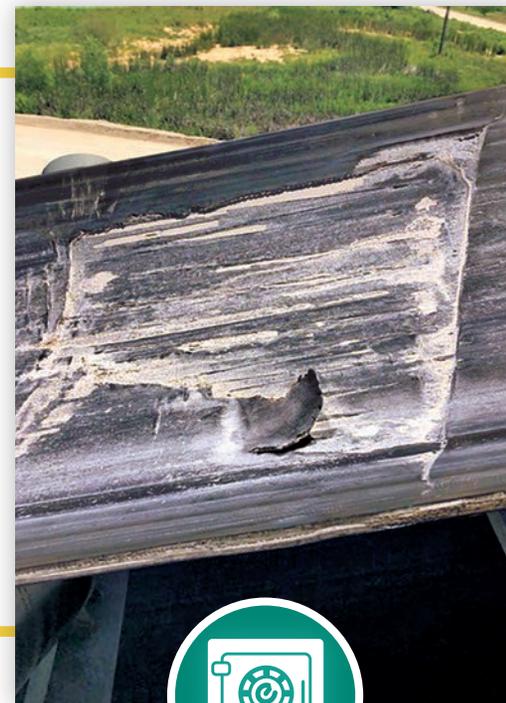
De que forma o Flexco Elevate® melhorou a linha de lucro destes clientes?



O Flexco Elevate® aumenta a produção em mais de **1 milhão de dólares** em operações agregadas ao utilizar informações de dados para reduzir o reporte para exercícios anteriores.



O Flexco Elevate® liberta **51 mil dólares** em mão de obra e manutenção em operações mineiras, sendo que a monitorização em tempo real elimina a necessidade de inspeção manual.



O Flexco Elevate® previne a substituição de tapetes no valor de **250 mil dólares** em operações mineiras ao identificar rasgões antecipadamente.

— **PRONTO PARA ELEVAR AS SUAS OPERAÇÕES?**

Visite o site [FlexcoElevate.com](https://www.flexcoelevate.com) para saber mais ou para agendar uma demonstração.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FLEXCO ELEVATE® – Dispositivo de limpeza fixo i3



Dispositivos i3: Três tipos de dispositivos únicos utilizados por área geográfica – Estados Unidos, Austrália e global

Dimensões:
200 mm x 165 mm x 90 mm (7,875" x 6,375" x 3,5")

Diâmetros de polos compatíveis:
60 mm e 73 mm (2,375" e 2,875")

Tipo de dispositivo de limpeza compatível: Dispositivos de pré-limpeza Flexco e dispositivos de limpeza secundários

Tipo de bateria: Não recarregável; cloreto de tionilo de lítio

Intervalo de temperatura de utilização:
-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F)
-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
em ambientes potencialmente explosivos

Regulamentação:
FCC (Estados Unidos); RCM (Austrália); CE, ISED (global)

Certificações; normas:
IP66, RoHS (Estados Unidos, Austrália e global)

Ambientes potencialmente explosivos: IECEx (Austrália); MSHA e ATEX (contacte a Flexco relativamente a normas específicas)

SEGURANÇA

- Segurança ponto a ponto: camadas de encriptação no S0 e em trânsito
- Segurança de Wi-Fi: WEP, WPA, WPA2
- Aplicação móvel i3: acesso baseado em permissão (apenas utilizadores autorizados predefinidos podem aceder aos portais)
- Dashboard i3: acesso baseado em permissão (apenas utilizadores autorizados predefinidos podem aceder aos portais)
- Propriedade de dados: todos os dados dos dispositivos de limpeza de tapetes i3 são totalmente detidos pelo cliente

COMUNICAÇÕES SEM FIOS

- Comunicação celular:
LTE CAT-M1 na AT&T (Estados Unidos);
LTE CAT-M1 na Telstra (Austrália);
2G/3G na AT&T (global)
- Comunicação Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac
- Comunicação Bluetooth® sem fios:
baixa potência até 10 m de distância

ACESSO A INFORMAÇÕES

- Aplicação móvel i3:
compatível com Android e iOS
- Dashboard i3: otimizado para Google Chrome, mas disponível através de outros navegadores

FLEXCO

Partners in Productivity

Sede da Flexco
2525 Wisconsin Avenue | Downers Grove, IL 60515-4200 Estados Unidos da América
Telefone: (630) 971.0150 | Fax: (630) 971.1180 | E-mail: info@flexco.com

Visite o site www.flexco.com para saber mais sobre outras localizações e produtos da Flexco.