



# elevare

Revista técnica de elevadores e movimentação de cargas

15

## Dossier

### CONETIVIDADE

#### Reportagem

Portugal país-parceiro na Hannover Messe 2022

ePLC 2020 – O Presente é Digital

#### Coluna da APEGAC

Covid-19 e a vida em condomínio

#### Ascensores com história

Os elevadores da "Torre do Lيدador", na Maia

#### Nota técnica

Ascensores: o transporte vertical indispensável na construção em altura - Parte 2

## Bernstein: componentes para elevadores e escadas rolantes

Alpha Engenharia

Tel.: +351 220 136 963 · Tlm.: +351 933 694 486

info@alphaengenharia.pt · www.alphaengenharia.pt

 /AlphaEngenhariaPortugal/



A Alpha Engenharia e o fabricante Bernstein publicam um novo catálogo de componentes para elevadores e escadas rolantes.

Desta forma procuram facilitar o acesso à informação técnica, junto dos técnicos de manutenção e projeto, de componentes como: contactos de porta (página 10); interruptores de fim-de-curso (página 22); interruptores de segurança com atuador separado (página 20); interruptores do tipo Reed (página 82); sensores indutivos (página 92); interruptores de segurança com atuador separado e com bloqueio (página 98); caixas / invólucros (página 104).

A Alpha Engenharia convida a fazer o *download* do folheto em [www.alphaengenharia.pt/PR15](http://www.alphaengenharia.pt/PR15), ou se preferir pode consultar a equipa comercial da Alpha Engenharia.

## EPLAN eVIEW vence Prémio Automação 2020

M&M Engenharia Industrial, Lda.

Tel.: +351 229 351 336

info@eplan.pt · www.eplan.pt

O EPLAN eVIEW permite implementar digitalmente processos de revisão de engenharia. O software gratuito que permite uma colaboração estruturada com colegas de trabalho, clientes e prestadores de serviços, venceu o Prémio Automação, no setor da Digitalização, apresentado pela editora Konradin na feira SPS Connect.

Com a engenharia transferida para a nuvem, são utilizadas distâncias mais curtas, os erros podem ser evitados e a qualidade dos fluxos de trabalho é aumentada. O EPLAN eVIEW apresenta

## F.Fonseca apresenta 4 razões para escolher o Ventis® MX4 da Industrial Scientific

F.Fonseca, S.A.

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

 /FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

Quer esteja a realizar entradas diárias em espaços confinados, usando o monitor para deteção pessoal de gases ou qualquer outra tarefa, existe uma configuração do Ventis MX4 ideal para si.

Adaptabilidade: elimine a necessidade de dois detetores usando o Ventis MX4 para monitorização pessoal e entrada em espaços confinados. Ideal para operadores que usem detetores principalmente para proteção individual e, ocasionalmente, precisem de uma bomba, a Ventis® Slide-on Pump não necessita de ferramentas de instalação e tem uma capacidade de extração de até 15 metros.

Custo de tempo de vida inferior: reduza o custo total do seu equipamento com uma garantia de 4 anos que assegura que o Ventis MX4 resiste ao teste do tempo com uma variedade de configurações industriais. A garantia abrange o hardware do equipamento e sensores selecionados (CO, H2S, O2 e LEL).

Resistente e leve: um *design* robusto, porém, leve e fácil de usar, significa que o Ventis MX4 move-se consigo – sem interferir no seu caminho.

Opções de sensores: com 8 opções de sensores, pode configurar o seu Ventis MX4 para detetar até quatro gases perigosos simultaneamente. Adicionalmente, estará coberto por uma garantia de 4 anos nos sensores de CO, H2S, O2 e LEL.

Opções de sensores: com 8 opções de sensores, pode configurar o seu Ventis MX4 para detetar até quatro gases perigosos simultaneamente. Adicionalmente, estará coberto por uma garantia de 4 anos nos sensores de CO, H2S, O2 e LEL.



novas funcionalidades que tornam o trabalho diário de engenharia mais fácil e simplificado:

Com a versão beta do novo modo *offline*, pode descarregar projetos EPLAN e vê-los no navegador, mesmo sem uma ligação à Internet. Isto permite visualizar páginas esquemáticas, protótipos virtuais, dispositivos, *redlinings* ou *greenlinings*, em qualquer altura e em qualquer lugar.

Conta ainda com uma nova ferramenta de desenhos para comentários de revisão detalhados – *Redlining*. Na barra de ferramentas vermelha, pode agora utilizar a ferramenta de desenho "Attachment". Com isto, pode carregar ficheiros de imagem para o seu esquema. Se trabalhar com um tablet, pode

adicionar diretamente fotografias tiradas com a máquina fotográfica.

Teste as novas características em [www.epulse.com](http://www.epulse.com).



## F.Fonseca: manutenção tornada fácil com o tubo de abrir flexível da Murrplastik

**F.Fonseca, S.A.**

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

 /FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

Quando as equipas de manutenção se deparam com a necessidade de trocar tubos antigos ou com sinais de desgaste as questões e dificuldades são sempre as mesmas: como fazer para ligar e desligar todos os cabos sem tempo disponível para paragens? Como aplicar tubo flexível mantendo todos os cabos ligados? E se for possível trocar ou aplicar tubo flexível sem desligar e religar todos os cabos ou condutas já instalados?



O tubo de abrir flexível EWT da Murrplastik, também conhecido como tubo bipartido, é a solução mais utilizada e adequada para estas condições. Com o tubo bipartido EWT da Murrplastik é fácil acomodar cabos e condutas já instaladas. Por ser constituído por duas partes que se movimentam para acomodar os cabos e que uma vez acopladas oferecem um elevado grau de proteção e robustez.

A Murrplastik aplica tubo bipartido há mais de 20 anos e as equipas de manutenção reconhecem a facilidade de aplicação sem que se comprometa a qualidade e proteção dos componentes.

Associados ao tubo bipartido EWT, estão disponíveis os buçins bipartidos SVT e a respetiva porca bipartida GMT.

Entre a intenção de utilizar e realmente aplicar tubo bipartido industrial nas suas instalações existe uma grande diferença, certo? Mas se estiver certo de que esta proteção irá ajudar nas manutenções já é um excelente começo!