

164
165

n.º 164-165 · 1.º e 2.º Trimestres de 2025 · Ano 43 · 9.50€ (Portugal) · Trimestral · www.revistamanutencao.pt · Diretor: Luís Andrade Ferreira

Manutenção



ISSN 0870-0702



9 770870 070007



Diretor

Luís Andrade Ferreira

Diretor-Adjunto

Raúl Dória

Direção ExecutivaCoordenador Redatorial: Ricardo Sá e Silva
ricardo.silva@cie-comunicacao.pt · T. +351 225 899 628

Marketing: Júlio Almeida

julio.almeida@cie-comunicacao.pt · T. +351 225 899 626

Redação: Helena Paulino e Sara Lopes

redacao@revistamanutencao.pt · T. +351 220 933 964

Correspondente em Bruxelas: Amélia Ebrecht

Tel. +32 489 888 864

amelia.ebrecht@yahoo.com

DesignLuciano Carvalho, Catarina Moreira
design@delineatura.pt · www.delineatura.pt**Webdesigner**Ana Pereira
a.pereira@cie-comunicacao.pt**Assinaturas**T. +351 220 104 872
assinaturas@booki.pt · www.booki.pt**Colaboração Redatorial**Luís Andrade Ferreira, Raúl Dória, Joana Menezes,
José Torres Farinha, Mateus Mendes, Gil Nadais,
João Costa, Jorge Estima, Paulo Peixoto, Rodrigo Seruya
Cabraal, Alexandre Monteiro, Maxim Balitki, Bruno Baptista,
Francisco Martins, Sara Lopes e Helena Paulino**Redação e Edição**CIE – Comunicação e Imprensa Especializada, Lda.®
Empresa Jornalística Reg. n.º 223992
Grupo Publindústria
Praça da Corujeira, 38 · Apartado 3825 · 4300-144 Porto
Tel.: +351 225 899 626/8 · Fax: +351 225 899 629
geral@cie-comunicacao.pt · www.cie-comunicacao.pt**imagem de capa**

Freepik.com

Conselho de AdministraçãoJúlio Almeida, António Malheiro,
Publindústria – Produção de Comunicação, Lda**detentores de capital social**APMI - Associação Portuguesa de
Manutenção e Gestão de Activos (100%)**Propriedade**APMI – Associação Portuguesa de Manutenção
e Gestão de Activos
NIPC: 501654267
Rua Lawes, n.º 13 · 2830-143 Barreiro
Tel.: +351 217 163 881 · Fax: +351 217 162 259
www.apmi.pt · apmigeral@apmi.com.pt**Publicação Periódica**Registo n.º 108797
Depósito Legal n.º 22330/88
ISSN 0870 – 0702
Periodicidade: trimestral
Tiragem: 3000 exemplares**Representação no Reino Unido**EDWARD J. KANIA/ ROBERT G. HORSFIELD
International Publishers Representatives
Daisy Bank – Chinley
High Peak SK23 6OA – England
T. (+44) 1 663 750 242 · F. (+44) 1 663 750 973
ekania@btopenworld.com**Representação Alemanha**JAN PEUCKERT
Arndtstrasse 48 · D – 12489 Berlin
T. (+49) 30 671 98 418 – F. (+49) 30 962 03 288
jan.peuckert@t-online.de**Impressão e Acabamento**acd print
Rua Marquesa d'Alorna, 12 A | Bons Dias · 2620-271 RamadaOs artigos inseridos são da exclusiva
responsabilidade dos seus autores.Estatuto editorial disponível em
www.revistamanutencao.pt**2 editorial****artigo científico**

- 4** Otimização de processos operacionais no ensaio de bicicletas: um estudo de caso (1.ª parte)
- 8** Sistemas de correias: manutenção preditiva com MCSA e redes LSTM (1.ª parte)

vozes de mercado

- 12** EMAF celebra 20 edições a projetar o futuro da indústria
- 14** Vem aí mais uma EMAF, Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria
- 16** Diferenças entre ruído de vizinhança, de atividade e ambiental
- 18** A utilização de ultrassons para aumentar a eficiência energética

20 espaço de formação

Ficha técnica n.º 34

24 informação APMI**26 informação AAMGA****30 notícias da indústria****40 dossier sobre Inovações Tecnológicas na Manutenção**

- 42** Gestão de ativos e manutenção baseada em dados
- 44** Soluções e serviços para um mundo em movimento
- 46** Manter a segurança a longo prazo nas instalações elétricas críticas

nota técnica

- 48** Breve abordagem dos métodos e técnicas de gestão de *stocks*
- 52** Classes de Eficiência Energética IE para motores de alta tensão

case study

- 56** A aplicação da tecnologia na indústria
- 58** Correias de alta *performance* para ambientes de -20 °C
- 60** Otimizar a eficiência dos recursos nas operações de manutenção com o CMMS
- 62** Soluções integradas para a indústria mineira

reportagem

- 64** Panos sustentáveis MEWA que facilitam o fluxo de trabalho
- 66** IT - Awards 2024: Rittal é o melhor fornecedor de refrigeração

informação técnico-comercial

- 68** Grupo Contimetra/ Sistimetra: Nova família de produtos OKS
- 70** 30 anos de calibrações acreditadas na Endress+Hauser Flow
- 72** EPLAN revoluciona a engenharia elétrica com soluções 3D de última geração
- 74** F.Fonseca: Num mundo onde nenhum local de trabalho é igual, a adaptabilidade torna-se crucial!
- 76** Global Transition Award: FUCHS premiada pela *performance* climática
- 78** Harker Intelligence - Precision. Power. 360.
- 80** IEP: O caminho para a inovação e segurança na indústria
- 82** igus: Mesas lineares drylin® SHT com *design* higiénico: ajustes limpos para produtores de bebidas
- 84** RiLineX da Rittal
- 86** Schaeffler oferece componentes chave para *robots* humanoides
- 88** Competição Go Green da Schneider Electric regressa em 2025
- 90** SEL – Soluções Electro Mecânicas: Higiene, robustez e eficiência: a solução clean para a indústria alimentar
- 92** TDGI – Tecnologia de Gestão de Imóveis: Uma imagem vale por mil palavras: sobreposição de modelos 3D com a realidade
- 94** TotalEnergies Marketing Portugal: Folia: a tecnologia inovadora para trabalho de metais
- 96** Monitorização e análise de dados com o u-sense da Weidmüller

98 estante**100 produtos e tecnologias**www.revistamanutencao.pt
Aceda ao link através
deste QR code.[f/revistamanutencao](https://www.facebook.com/revistamanutencao)