

Manutenção



Diretor

Luís Andrade Ferreira

Diretor-Adjunto

Raúl Dória

Direção Executiva

Coordenador Redatorial: Ricardo Sá e Silva
 r.silva@revistamanutencao.pt · T. +351 225 899 628
 Marketing: Júlio Almeida
 j.almeida@revistamanutencao.pt · T. +351 225 899 626
 Redação: Helena Paulino e André Manuel Mendes
 redacao@revistamanutencao.pt · T. +351 220 933 964

Design

Luciano Carvalho
 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, Paulo Peixoto,
 Catarina Barros, Miguel Massala, nês Rodrigues,
 Susana Brandão, Francisco Castelo Pombas, Pedro Vieira,
 Gabriel Longo, André Manuel Mendes e Marta Caeiro.

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

Conselho de Administração

Júlio Almeida, António Malheiro,
 Publindústria – Produção de Comunicação, Lda

Propriedade

APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial
 NIPC: 501654267
 Travessa das Pedras Negras, n.º 1, 1.º Dto.
 1100-404 Lisboa
 Tel.: +351 217 163 881 · Fax: +351 217 162 259
 www.apmi.pt · apmiger@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 Marquês d'Alorna, 12 A | Bons Dias
 2620-271 Ramada

2 editorial**4 artigo científico**

Reliability Centered Maintenance (RCM) – implementação e benefícios

8 vozes de mercado

Automação: o segredo da flexibilidade no setor da alimentação e bebidas

10 espaço de formação

Ficha técnica n.º 21

14 informações APMI**18 notícias da indústria****28 Dossier sobre Manutenção na Indústria da Refrigeração**

Verificação de equipamentos de trabalho

Impacto da alteração da diretiva EPBD nos sistemas de gestão técnica centralizada de edifícios

Condução e manutenção de sistemas de indução

case study

36 Segurança e Manutenção na indústria da refrigeração

40 Aplicar tecnologia de monitorização baseada na condição ajuda a indústria a reduzir o tempo de inatividade e o TCO

42 Trabalho de metais com base em biopolímeros

44 Ultrassons e a Internet das Coisas Industrial (IIoT): o futuro da monitorização da condição de ativos

reportagem

46 Uma jornada virtual pela Manutenção

50 ePLC 2020 – O Presente é Digital

54 Innovation Summit 2020: construindo um futuro mais sustentável e resiliente

entrevista

58 Nadia Carlino, Rutronik: "Vemo-nos como uma fonte de ideias e de inovação para a indústria eletrónica"

informação técnico-comercial

60 Bresimar: Manutenção Preditiva na indústria alimentar

62 Contimetra: Novos lubrificantes OKS de alta tecnologia para a indústria alimentar

66 Endress+Hauser: iTEMP TMT142B: transmissor de temperatura inteligente de nova geração com Bluetooth®

68 F.Fonseca apresenta o detetor ultrassónico Leakshooter V2 + IR da Synergys Technologies

70 FUCHS: RENISO ULTRACOOOL

72 GREE reforça aposta em Portugal após o segundo ano de atividade no país

74 igus: Transmissão de potência e dados instalada e ligada em menos de 60 minutos

76 JUNCOR: A importância das correias de transmissão, nos sistemas de ventilação

78 Mazak: Nova fronteira

80 MEWA *sharing* têxtil é inteligente, sustentável e eficiente

82 M&M Engenharia Industrial: Registo gratuito no EPLAN ePULSE dá acesso ao novo Data Portal

84 OMICRON: Solução de teste poderosa de 15 kV para máquinas rotativas

86 Reiman: Soluções modulares Wolweiss

88 Schaeffler: Alta tecnologia para alcançar a simplicidade

92 Weidmüller: *Machine Learning* automatizado: Quando o algoritmo toca duas vezes!

96 bibliografia**100 produtos e tecnologias****112 índice remissivo**

Os artigos inseridos são da exclusiva
 responsabilidade dos seus autores.

Estatuto editorial disponível em
www.revistamanutencao.pt

www.revistamanutencao.pt
 Acceda ao link através
 deste QR code.



[f/revistamanutencao](https://www.facebook.com/revistamanutencao)