

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

2045. COVAS, J. M. Afonso

Modelos matemáticos para o estudo da propagação e da deformação das ondas de gravidade. Cálculo automático da agitação no interior de um porto / J. M. Afonso Covas. - Lisboa : LNEC, 1981. - 51 p. - (Memória ; 558). - 344\$00

Mecânica dos fluídos

CDU 532

532 COV Mod (EST) - 1063/86. - Cave

532 COV Mod (EST) - 198/06

2712. SEABRA, Antera Valeriana

Inclusões não metálicas em aços e ferros fundidos / Antera Valeriana Seabra. - Lisboa : LNEC, 1982. - 63 p : il. - (Memória ; 567). - 420\$00

Metalurgia / Aços

CDU 669.01

669.01 SEA Inc (EST) - 1071/86

669.01 SEA Inc (EST) - 169/06

12668. SANDOMETAL

SPIRO system : acessórios Spiro system com vedante em borracha EPDM resistente ao calor e ao envelhecimento / Sandometal. - Alverca do Ribatejo : Sandometal, [2005]. - 161 p : il

Tubos / Vedantes

CDU 621.89

621.89 SAN SPI (EST) - 158/06

12669. SEMINÁRIO CARACTERIZAÇÃO DE RECUPERADORES DE CALOR PARA LAREIRAS E BIOMASSA, Faro, 2004

Caracterização de recuperadores de calor para lareiras e biomassa / org. Escola Superior de Tecnologia, Departamento de Engenharia Mecânica, Vale Montanha. - Faro : Escola Superior de Tecnologia, 2004. - 1 vol., pag. vár : il. - Clique aqui para mais informação sobre o livro :

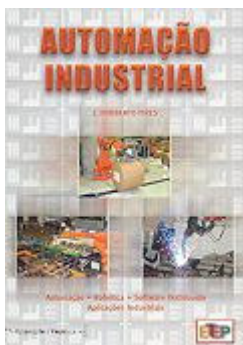
<http://www.ualg.pt/est/adem/Inovalgarve-Recupera/Inovalgarve-Recupera.htm>

Recuperador de calor / Lareiras / Biomassa / Projecto Recupera

CDU 697.2

697.2 SEM Car (EST) - 159/06

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO



12683. PIRES, J. Norberto

Automação industrial / J. Norberto Pires. - Lisboa : Lidel, 2002. - xiv, 436 p. - (Automação e robótica). - Clique aqui para mais informação sobre o livro : http://www.fca.pt/lidel_index2.html

ISBN 972-8480-05-9 : COMPRA

Automação industrial / Sensores / Instrumentação e medidas

CDU 681.5

CDU 620.9

681.5 PIR Aut (EST) - 184/06

12692. BONACORSO, Nelso Gauze

Automação eletropneumática / Nelso Gauze Bonacorso, Valdir Noll. - São Paulo : Érica, 2005. - 137 p : il.

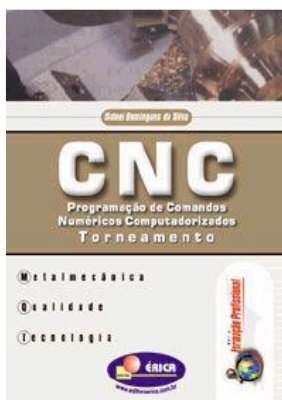
ISBN 85-7194-425-3

Automação / Pneumática

CDU 681.5

CDU 621.5

681.5 BON Aut (EST) - 193/06



12695. SILVA, Sidnei Domingues da

CNC : programação de comandos numéricos computadorizados / Sidnei Domingues da Silva. - 4. ed. - São Paulo : Érica, 2005. - 308 p : il.

ISBN 85-7194-894-1

Máquinas ferramenta / Torneamento / Programação

CDU 621.7

CDU 681.5

621.7 SIL CNC (EST) - 196/06

12699. PORTUGAL. Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Validação de um programa de simulação numérica da ventilação de um edifício de habitação multi-familiar : Projecto nº POCTI/1999/EME/35967 / Laboratório Nacional de Engenharia Civil. - Lisboa : LNEC, 2005. - VII, 72 p : il; fig. - Relatório 234/05 - NCI. - OFERTA

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

Ventilação / Edifícios

CDU 697

697 VAL (EST) - 68/06

12700. COURTOIS, Alain

Gestão da produção / Alain Courtois, Maurice Pillett, Chantal Martin-Bonnefous ; trad. Celeste Faria ; rev. Horácio Costa. - 5. ed. - Lisboa : Lidel, 2006. - XXIII; 454 p : il. - (Biblioteca Indústrias & Serviços). - Clique aqui para mais informação sobre o livro : http://www.fca.pt/lidel_index2.html. - Tit. orig.: Gestion de production

ISBN 972-757-398-3

Gestão da produção

CDU 658.5

658.5 COU Ges (EST) - 203/06

658.5 COU Ges (EST) - 204/06

658.5 COU Ges (EST) - 205/06

12735. SEABRA, Antera Valeriana de

Metalografia quantitativa : determinação quantitativa da grafite / Antera Valeriana de Seabra, Maria Manuela Oliveira, Lia Soares. - Lisboa : LNEC, 1981. - 25 p : il. - (Memória ; 564). - OFERTA

Metalografia

CDU 669.01

CDU 620.18

669.01 SEA Met (EST) - 238/06

12757. FERREIRA, Luís Andrade

Tribologia : notas de curso : lubrificação e lubrificantes / Luís Andrade Ferreira. - 2. ed. - Porto : Publindústria, 2000. - 264 p

ISBN 972-95794-8-2 : COMPRA

Tribologia

CDU 621.89

621.89 FER Tri (EST) - 274/06

621.89 FER Tri (EST) - 345/06

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

12760. MERIAM, J. L.

Mecânica / J. L. Meriam, L. G. Kraige. - 5. ed. - 2004 : LTC, 2004. - 2 v. -
Clique aqui para mais informação sobre o livro :
<http://www.ltceditora.com.br/produto.asp?produto=153>. - 1º vol. : Estática/ trad.
José Roberto Moraes de Almeida. Sidney Paciornick.-XV, 349 p. : il.-ISBN 85-
216-1402-0. - 2º vol. : Dinâmica/ trad. Fernando Ribeiro da Silva, Mauro
Speranza Neto.-XVI, 496 p. : il.-ISBN 85-216-1418-7. - Sumário : 1. Introdução
à Estática 2. Sistemas de Forças 3. Equilíbrio 4. Estruturas 5. Forças
Distribuídas 6. Atrito 7. Trabalho Virtual Apêndice A: Momentos de Inércia de
Área Apêndice B: Momentos de Inércia de Massa Apêndice C: Tópicos
Selecionados em Matemática Apêndice D: Tabelas Úteis. - Sumário : Parte I -
Dinâmica de Partículas 1. Introdução à Dinâmica 2. Cinemática de Partículas
3. Cinética de Partículas 4. Cinética de Sistemas de Partículas Parte II:
Dinâmica dos Corpos Rígidos 5. Cinemática Plana de Corpos Rígidos 6.
Cinética Plana de Corpos Rígidos 7. Introdução à Dinâmica Tridimensional de
Corpos Rígidos 8. Vibrações e Resposta no Domínio do Tempo Apêndices: A.
Momentos de Inércia de Área B. Momentos de Inércia de Massa C. Tópicos
Selecionados de Matemática D. Tabelas Úteis . - 47,24 EUROS

Estática / Dinâmica / Mecânica aplicada

CDU 531

531 MER Mec (EST) - 277/1/06

531 MER Mec (EST) - 322/1/06

531 MER Mec (EST) - 277/2/06

531 MER Mec (EST) - 322/2/06

12761. GONÇALVES, José Fernando

Gestão de aprovisionamentos : stocks, previsão, compras / José Fernando
Gonçalves. - Porto : Publindústria, 2002. - [10], 225 p : il. - (Logística). - Índice :
1 - Gestão de Stocks 1.1 - Introdução 1.2 - Custos Associados a um Sistema
de Stocks 1.3 - Classificação de Stocks- Análise ABC 1.4 - Indicadores de
Gestão 1.5 - Sistemas de Controle de Stocks 1.6 - Quantidades Económicas
de Encomenda 1.7 - Quantidade Económica quando o Período de Venda é
Limitado 1.8 - O Período de Revisão, R 1.9 - O Ponto de Encomenda, S 1.10 -
O Nível de Enchimento, S 1.11 - Modelação da Procura 1.12 - Stocks de
Segurança, SS 1.13 - Produção de Vários Produtos numa só Máquina 2 -
Previsão da Procura 2.1 - Introdução 2.2 - Áreas de Utilização 2.3 - Factores
que Afectam a Procura 2.4 - Características das Previsões 2.5 - Classificação
dos Modelos de Previsão 2.6 - Componentes de uma Série Temporal 2.7 -
Métodos de Amortecimento 2.8 - Modelos Causais 2.9 - Modelos de
Regressão 2.10 - Sinal de Rasteio ou Controle 3 - Compras 3.1 - Introdução
3.2 - Estratégia de Compras 3.3 - Gestão das Compras 3.4 - Selecção de
Fornecedores Tabelas Bibliografia

ISBN 97295794-9-0 : 27 EUROS

Gestão de stocks / Aprovisionamento

CDU 658.7

658.7 GON Ges (EST) - 278/06

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

658.7 GON Ges (EST) - 323/06

12762. CUIGNET, Renaud

Gestão da manutenção / Renaud Cuignet ; trad. Celeste Faria. - Lisboa : Lidel, 2006. - VII, 167 p. - Clique aqui para mais informação sobre o livro : http://www.fca.pt/lidel_index2.html. - Índice : CAPÍTULO 1 - Auditoria das boas práticas 9 Avaliação individual das boas práticas 11 1. Dados históricos 12 2. Equipamentos críticos 14 3. Informação técnica 15 4. Os "5 S" 17 5. Acompanhamento a intervalos curtos 18 6. Despesas de manutenção 20 7. Capitais investidos 22 8. Fichas de mão-de-obra 23 9. O interface com a produção 25 10. Gestão das competências 26 11. Estratégia e política de manutenção 27 12. Gestão dos "maus actores" 29 13. Modos operatórios 30 14. Manutenção sistemática 31 15. Planeamento diário 33 16. Acompanhamento diário 34 17. Planeamento semanal 36 18. Acompanhamento semanal 37 19. Gestão a médio prazo 39 20. Plano a longo prazo 40 21. Gestão das mudanças de série 41 22. Gestão das paragens programadas 42 23. Enunciação dos objectivos 45 24. Pertinência dos indicadores 47 25. Conservação dos produtos industriais 49 26. Conservação das ferramentas 51 27. Compra dos produtos industriais 52 28. Aprovisionamento dos produtos industriais 53 29. Gestão dos subcontratados 55 30. Integração na produção 58 31. Manutenção condicionada 59 32. RBM/RCM 61 33. TPM 63 34. Manutenção na concepção 65 35. GMAO 67 36. Benchmarks 68 Avaliação do desenvolvimento global das boas práticas 69 Acções prioritárias e objectivos estratégicos da empresa 71 CAPÍTULO 2 - Objectivo estratégico n.º 1: Aumentar os volumes de produção 75 O contributo da TRS 75 Como calcular a TRS? 77 Cálculo do índice de disponibilidade 77 Cálculo do índice de desempenho 78 Cálculo do índice de qualidade 81 Como identificar as melhorias potenciais da TRS? 81 Que dados recolher? 81 Como tratar estes dados? 82 Como analisar estes dados? 88 Como quantificar as melhorias potenciais da TRS? 93 Quantificações binárias 93 Quantificações estatísticas 93 Quantificações por "acto de fé" 95 Como avaliar financeiramente estas melhorias de TRS? 95 CAPÍTULO 3 - Objectivo estratégico n.º 2: Reduzir as despesas de manutenção 99 Despesas com pessoal interno 99 O que é que as despesas com pessoal interno incluem? 99 Como analisar a eficácia das despesas com pessoal? 101 Como analisar a pertinência das despesas com pessoal? 111 Como quantificar as oportunidades de compressão das despesas com pessoal? 120 Despesas de subcontratação 124 O que é que as despesas de subcontratação incluem? 124 Como analisar a pertinência da decisão de subcontratar? 126 Como analisar a eficácia dos subcontratados? 130 Como analisar o preço de compra dos trabalhos subcontratados? 131 Como quantificar as oportunidades de compressão das despesas de subcontratação? 134 Despesas com produtos industriais 136 O que é que as despesas com produtos industriais englobam? 136 Como analisar a pertinência dos consumos de produtos industriais? 136 Como analisar o preço de compra dos produtos industriais? 140 Como quantificar as oportunidades de redução das despesas com produtos industriais? 140 CAPÍTULO 4 - Objectivo estratégico n.º 3: Melhorar a rentabilidade dos capitais investidos 143 Aumentar o resultado de exploração 144 Diminuir os capitais investidos 144 Como analisar os stocks de produtos industriais? 145 Como analisar os potenciais adiamentos de investimentos? 149 CAPÍTULO 5 - Objectivo estratégico n.º 4: Fazer evoluir a cultura de gestão da manutenção 151 Sistema de comando da manutenção 151 Indicadores-chave do desempenho da manutenção 154 ANEXOS 159 ANEXO I - As boas práticas e as funções da empresa 161 ANEXO II - Impacto das boas práticas nos resultados económicos 165

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

ISBN 972-757-397-5 : 39.87 EUROS

Gestão da manutenção

CDU 658.5

658.5 CUI Ges (EST) - 279/06

658.5 CUI Ges (EST) - 326/06

12766. SANTOS, Adriano M. Almeida

Automação pneumática / Adriano M. Almeida Santos, António J. S. Ferreira da Silva. - Porto : Publindústria, 2002. - XII, 179 p : il. - (Manual Universitário). - Clique aqui para mais informação sobre todos os temas apresentados neste livro : <http://www.publindustria.pt/>. - ÍNDICE : A Pneumática - Nota Histórica - Produção do Ar Comprimido - Válvulas - Técnicas de Comando Pneumático - Técnicas de Comando Eléctrico - Bibliografia

ISBN 972-98726-3-5 : 36 EUROS

Pneumática / Automação / Controlo automático / Aplicações industriais

CDU 621.5

CDU 681.5

621.5 SAN Aut (EST) - 284/06

621.5 SAN Aut (EST) - 325/06

12768. DAVIM, J. Paulo

Princípios de maquinagem / J. Paul Davim. - Coimbra : Almedina, 1995. - 245 p. - Clique aqui para mais informações sobre o livro : <http://www.publindustria.pt/>

ISBN 972-40-0878-9 : COMPRA

Tecnologia mecânica / Máquinas ferramenta

CDU 621.8

621.8 DAV Pri (EST) - 286/06

12772. DAVIM, J. P.

Ensaio mecânicos : inclui exercícios resolvidos e propostos / J. P. Davim, A. G. Magalhães . - 2. ed. - Porto : Publindústria, 2004. - 285 p : il. - Clique aqui para mais informação sobre o livro : <http://www.publindustria.pt/>. - Índice : 1. Introdução 2. Ensaio de Tracção 3. Ensaio de Compressão 4. Ensaio de Dureza 5. Ensaio de Dobragem e Flexão 6. Ensaio de Torção 7. Ensaio de Tenacidade 8. Ensaio de Fadiga 9. Ensaio de Fluência 10. Ensaio Tecnológicos Diversos Exercícios Resolvidos e Propostos

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

ISBN 972-98726-5-1 : 27 EUROS

Tecnologia mecânica / Materiais / Ensaio mecânicos

CDU 620.1

620.1 DAV Ens (EST) - 290/06

620.1 DAV Ens (EST) - 324/06

12786. ENCONTRO DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENGENHARIA DE PORTUGAL E ESPANHA, 3, Setúbal, 2006

III IBERAVACR [Documento electrónico] : actas do III Encontro de Climatização e Refrigeração das Escolas de Engenharia de Portugal e Espanha ; ed. João Garcia...[et al.]. - Dados textuais. - Setúbal : [s.n.], 2006. - 1 CD-ROM. - Título retirado do invólucro do CD-ROM

ISBN 84-611-0232-0 : OFERTA

Climatização / Ar condicionado / Refrigeração

CDU 697

697 ENC IBE (EST) - 340/CD1/06

12790. ENCUENTRO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DE LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA DE ESPAÑA E PORTUGAL, 2, Málaga, 2004

II IBERAVACR [Documento electrónico] : actas do II Encuentro de Climatización y Refrigeración de las Escuelas de Ingeniería de España y Portugal ; ed. José Manuel Cejudo López...[et al.]. - Dados textuais. - Málaga : [s.n.], 2005. - 1 CD-ROM. - Título retirado do invólucro do CD-ROM

ISBN 84-609-5034-4 : OFERTA

Climatização / Ar condicionado / Refrigeração

CDU 697

697 ENC IBE (EST) - 346/CD1/06



12675. HUMPHREY, Jay D.

An introduction to biomechanics : solids and fluids, analysis and design / Jay D. Humphrey, Sherry L. Delange. - New York : Springer, 2004. - XVIII, 630 p : il. - Clique aqui para mais informação sobre o livro : <http://www.springer.com/sqw/cda/frontpage/0,11855,5-40109-22-14004597-0,00.html>

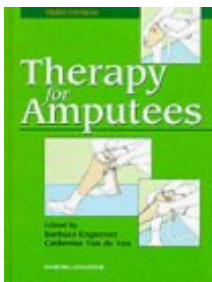
ISBN 0-387-40249-7

ENGENHARIA MECÂNICA
NOVIDADES ABRIL / MAIO / JUNHO

Biomecânica

CDU 612.7

612.7 HUM Int (EST) - 174/06



12705. THERAPY FOR AMPUTEES

Therapy for amputees / ed. Barbara Engstrom, Catherine Van de Ven. - 3. ed. - London : Churchill Livingstone, 1999. - xvi, 332 p. - Clique aqui para mais informações sobre o livro :

<http://intl.elsevierhealth.com/catalogue/title.cfm?ISBN=0443059756>

ISBN 0-443-05975-6 : 68,25 EUROS

Funções motoras / Orgãos de locomoção / Material ortopédico / Amputação

CDU 612.7

CDU 615.47

x (EST) - 210/06

12763. ENGSTROM, Barbara

Physiotherapy for amputees : the roehampton approach / Barbara Engstrom, Catherine Van de Ven . - 2. ed. - Edinburgh : Churchill Livingstone, 1993. - X, 242 p : il. - Includes bibliographical references (p. 231-233) and index

ISBN 0443043965 : COMPRA

Amputação / Terapia

CDU 612.7

612.7 ENG Phy (EST) - 280/06
