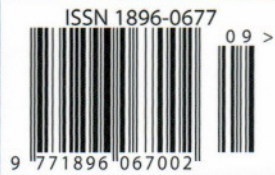


SŁUŻBY UTRZYMANIA RUCHU



5(25)/2010

Profesjonalne pismo dla branży Utrzymania Ruchu

wrzesień-październik

HYDRAULIKA I PNEUMATYKA:

Obrabiarkowe układy pneumatyczne na przykładzie poziomego centrum obrabiarkowego | 8

Zastosowanie układów hydraulicznych w obrabiarkach | 16

Oznaczenie elementów sterowniczych oraz maszyn
22 |

Przykład diagnostyki przekładni wrzecion maszyn obróbczych
30 |

Oleje i środki smarne w przemyśle
40 |

Prewencyjny program utrzymania ruchu w CMMS
64 |

Uwaga!
IV Ogólnopolski Kongres Służb Utrzymania Ruchu PolMaintenance:
Bezpieczeństwo w Utrzymaniu Ruchu 2010/2011

Szczegóły w zaproszeniu dołączone do niniejszego wydania



PolMaintenance

IV Ogólnopolski Kongres Służb Utrzymania Ruchu

24-25 listopada 2010 r., Warszawa



spis treści



KALENDARIUM

- | 4 Zapowiedzi wydarzeń dla Służb Utrzymania Ruchu – jesień 2010

TEMAT NUMERU:

HYDRAULIKA I PNEUMATYKA

- | 8 Obrabiarkowe układy pneumatyczne na przykładzie poziomego centrum obrabiarkowego
Konfiguracja kompletnego układu pneumatycznego
- | 14 Produkcja siłowników
Siłowniki pneumatyczne Pneumax
- | 16 Zastosowanie układów hydraulicznych w obrabiarkach na przykładzie poziomego centrum obróbkowego
W praktyce

BEZPIECZEŃSTWO

- | 22 Oznaczanie elementów sterowniczych oraz maszyn
Wymagania prawne

DIAGNOSTYKA

- | 30 Przykład diagnostyki przekładni wrzecion maszyn obróbkowych
Zaskakujące diagnozy

ZARZĄDZANIE I FINANSE

- | 36 Ocena efektywności i utrzymania ruchu
Kluczowe wskaźniki osiągnięć

RAPORT NUMERU:

OLEJE I ŚRODKI SMARNE W PRZEMYŚLE

- | 40 Zastosowanie olejów i środków smarnych
Przegląd oferty rynkowej
- | 44 Układy centralnego smarowania w obrabiarkach skrawających do metali
W praktyce

Z RYNKU

UTRZYMANIE RUCHU

- | 54 Przenośniki taśmowe oraz czujniki kontrolujące ich pracę
Systemy transportowe
- | 56 Analiza problemów eksploatacyjnych nalewaków monobloku
Cz. II – Badania
- | 60 Analiza struktur organizacyjno-decyzyjnych w zarządzaniu utrzymaniem ruchu
Wybrane aspekty zarządzania utrzymaniem ruchu

SYSTEMY CMMS/EAM

- | 64 Prewencyjny program utrzymania ruchu w CMMS
Wsparcie dla UR