

Spis treści 3(37)/2017

przenośniki

Górnicza taśma przenośnikowa GTP®
– marką światową FTT 6

Taśmy z rdzeniem aramidowym zyskują
uznanie na świecie 12
van den Hondel G.

Autonomiczne monitorowanie przenośników 16
Eckardt H., Wahls A.

Cobra Europe – producent taśm przenośnikowych 18
Pietruszka J.

Zastosowanie napędów pośrednich typu taśma
– taśma w celu modernizacji
przenośników taśmowych 20
Kaszuba M.

napędy i sterowanie

Motoreduktory SIMOGEAR
– droga do spójnych rozwiązań napędowych 24

Nowe przekładnie planetarne Bonfiglioli serii 300M ... 28

Napędy przemysłowe Rossi
– „specjaliści od ciężkiej roboty” 30

Przenośniki bagażu w portach lotniczych 32

Silniki ABB dla przemysłu górniczego 36

maszyny robocze

Koncepcja i prototyp innowacyjnego
kompleksowego systemu wspomaganie
operatora koparki jednonaczyniowej 39
Dudziński P., Czabanowski R., Kosiara A., Konieczny A.,
Skurjat A., Stefanow D.

Samojezdny wóz kotwiący ze zintegrowanym
układem do zabudowy obudowy powierzchniowej 47
Bołoz Ł., Ostapow L.

urządzenia pomocnicze

Porównanie charakterystyk wytrzymałości
zmęczeniowej wybranych stali
dla rozciągania – ściskania
i zginania wahadłowego 54
Kurek A., Koziarska J., Kurek M., Kulesa A., Łagoda T.

Diagnostyka lin kom paktowanych 63
Kwaśniewski J., Mołski S., Mazurek P., Witoś M., Roskosz M.

QuickChain.100: Skonfiguruj przewodnik
oraz okablowanie online w zaledwie kilku krokach 68

Smary przemysłowe
– 10 wskazówek dla praktyków 70
Mourad M.

Większa dostępność instalacji przemysłowych
dzięki inteligentnym tworzywom sztucznym 72

Zastosowanie numerycznej mechaniki płynów
w projektowaniu procesu technologicznego
bazującego na transporcie fluidalnym na
przykładzie wytwarzania elementów
do układów fotogalwanicznych 75
Górski P., Krot K., Zawiślak M., Górnicz T., Matuszewicz W.

Sterowanie przepływem elementów układów
fotogalwanicznych we fluidalnym systemie
transportowym 85
Chrapek K., Jodkowski B., Krot K., Matuszewicz W.

Techniczno-środowiskowe aspekty
wydobycia kongrecji polimetalicznych 92
Mazur M.

aktualności / imprezy branżowe

Taśmy na antypodach 22

Międzynarodowe Targi Górnictwa, Przemysłu
Energetycznego i Hutniczego KATOWICE 27

Przemysł zasypany najlepszymi rozwiązaniami 82

Aktualności 98