

RYNEK ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

FASTENER

ISSN 2449-6057

1 / 2021

WITH A SUPPLEMENT
IN ENGLISH

Automatyzacja
procesów wiertarskich
podczas montażu

System 32

Elementy złączne
dla przemysłu *offshore*

**Wyzwania
stojące przed rynkiem
elementów złącznych**

Spis treści

- 6 Aktualności z branży
- 11 Wywiad z Frankiem Lee
z Sheh Fung Screws Co., Ltd.,
jednym z prelegentów webinarium
„Taiwan Excellence: materiały budowlane
i elementy złączne”
- 12 Automatyzacja
procesów wiertarskich podczas montażu.
Projekt automatycznej elektromagnetycznej
przenośnej wiertarki montażowej
mgr inż. Patryk Mietliński
- 19 Podkładki do konstrukcji stalowych NL SCI*
- 20 System 32
dr hab. inż. Maciej Sydor
- 24 Zasady prawidłowego doboru
ogranicznika naprężeń do gwintowanego insertu
w złożeniu elementów z tworzywa sztucznego
Christie L. Jones
- 26 Wyzwania stojące
przed rynkiem elementów złącznych
dr Marek Łangalis
- 30 Elementy złączne dla przemysłu *offshore*
dr inż. Zbigniew Rokosz
- 32 Powstaje biała księga polityki przemysłowej.
Stawia na cyfryzację i automatyzację
w przedsiębiorstwach

- 34 Indeks GIP60:
polscy producenci lekiem na całe zło

SUPPLEMENT IN ENGLISH

- 38 Information from market
- 43 Fatigue testing threaded fasteners
- 44 High temperature fasteners
– what do you know about them?
- 45 Are fastener distributors considering
in-house production?
- 46 Hilti Unveils BIM-enabled construction jobsite robot
- 47 Selection of construction fasteners
dr Marek Łangalis
- 50 COVID-driven collapse in geared motor market
in 2020, but manufacturers need to prepare
for return to strong growth from 2021 onwards
- 52 Fastener materials after high-pressure forming
Mariusz Kulczyk, Jacek Skiba, Przemysław Radomski
- 56 Fastener Fair Stuttgart 2021 postponed
- 58 Container crisis wasn't just for Christmas

*Artykuł sponsorowany

2022 DCz. 122

WSPÓŁPRACA

BIRLIK	str. 3
CERATIZIT	str. 29
HEXAGON	str. 15
NORD-LOCK	str. 7, 19
NORMAZET	str. 9

OLFOR	III okładka
RAY FU	str. 41
SARIV	IV okładka
SPIROL	str. 25

RYNEK ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

ISSN 2449-6057

FASTENER

4 / 2021

WITH A SUPPLEMENT
IN ENGLISH



Tworzymy rozwiązania
dopasowane
do Twoich potrzeb



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR ŚRUB I NAKRĘTEK

 **MARCOPOL**

marka która łączy

www.marcopol.pl

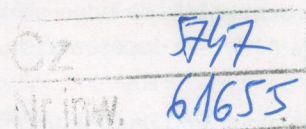
NOWY PORTAL
BRANŻOWY



dlaProdukcji.pl



Spis treści



- 6 Aktualności z branży
- 8 Śruby mocujące koła samochodów
dr inż. Zbigniew Rokosz
- 10 Analiza porównawcza własności dwóch stali
maraging do zaawansowanych zastosowań
konstrukcyjnych
dr inż. Stanisław Jerzy Pawlak
- 16 Zalety Kołków Standard
w porównaniu z ISO 8752
Jeff Greenwood
- 18 Kołki do karton-gipsu. Które wybrać
i jak bezpiecznie wykonać mocowanie?
- 20 Przewodnik po profilach śrubowych
- 26 Jakie elektronarzędzia wybrać,
aby służyły przez wiele lat?
- 28 Urwana śruba
– jak wykręcić gwint z urwanej śruby
- 30 Zestawy śrubowe HV
– błędy wykonawcze przy montażu
Janusz Kabała
- 32 Internet Rzeczy i sztuczna inteligencja
przyspieszą odchodzenie od węgla w przemyśle

- 34 Mocowanie instalacji elektrycznej
z odpornością ogniową
- 36 Gdzie i dlaczego
stosuje się łączniki wciskane?

SUPPLEMENT IN ENGLISH

- 38 Information from market
- 42 Intelligent fastening solution
and a super sports car
- 43 Methodology of measurement and assessment
of wear of thread plug gauges during their use
prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik,
mgr inż. Przemysław Polišński,
dr hab. inż. Tomasz Dziubek, prof. PRz
- 46 Safety, agility and productivity
in fastening technology
Thomas Holland-Letz
- 48 Corrosion protection for fasteners
dr inż. Zbigniew Rokosz
- 50 Registration for Fastener Fair Connect
– the digital event
for the international fastener
and fixing industry

2022 DCz.122

WSPÓŁPRACA

BIRLIKstr. 3
 MARCOPOLI okładka
 OLFORIII okładka

SARIVIV okładka
 SPIROLstr. 15
 ST TRADINGstr. 25