

Produkcja, testowanie i prace badawcze w Kolonii

igus: 16,5-procentowy wzrost w przypadku ciernego tworzywa sztucznego – rozszerzenie powierzchni produkcyjnej – ponad 80 nadesłanych zgłoszeń w europejskim konkursie systemów zasilania „vector award“

Firma igus GmbH, producent zoptymalizowanych pod względem technologii tarcia i zużycia elementów i systemów maszynowych z ciernego tworzywa sztucznego zakończyła rok obrotowy 2007 16,5 procentowym wzrostem obrotów. Obroty całej grupy po skonsolidowaniu wzrosły do 276 milionów EURO. Przedsiębiorstwo – posiadające 26 własnych oddziałów na całym świecie – produkuje, testuje i prowadzi badania w swojej siedzibie głównej w Kolonii na powierzchni 20.000 m². W listopadzie 2007 ogłoszono rozpoczęcie prac budowlanych w związku z budową dalszych powierzchni produkcyjnych – poinformował dyrektor zarządzający firmy, Pan Frank Blase, na targach w Hanowerze.

Podczas konferencji prasowej dyrektor Blase zaprezentował liczne nowe produkty z dziedziny systemów zasilania z tworzywa sztucznego, przewodów specjalnych oraz polimerowych łożysk ślizgowych, które „minimalizują nakłady na konserwację, wydłużają okres użytkowania maszyn i urządzeń oraz upraszczają montaż.“ W listopadzie 2007 rozpoczęto budowę nowych powierzchni produkcyjnych. „Fabryka zostanie rozbudowana o ponad 50 procent,“ – informuje dyrektor Blase, „a na pierwszych powierzchniach rozpoczniemy produkcję już jesienią tego roku.“ Dyrektor poinformował również, że firma wynajęła równoległe duże hale na sąsiedniej nieruchomości, które zostały już uruchomione.

„Nieustanny rozwój jest wspierany również i z tej strony“ - powiedział dyrektor Blase.

Ponadto Frank Blase wraz z Harald'em Nehring'em, prokurentem firmy igus d/s systemów zasilania, zaprezentowali wyniki europejskiego konkursu „vector award“ – inicjatywy dla odważnych i spektakularnych zastosowań systemów zasilania z przewodnikami prze-



Rys. PM0708-01: igus GmbH, Kolonia

Po raz pierwszy w automatyzacji przemysłu zastosowano przewodnik przewodów – system „E4/4“ firmy igus – w obszarze prowadzenia krzywoliniowego przy drodze przemieszczenia o długości 45 m. Za to odważne zastosowanie mgr-inż. Markus Domeier z firmy Güdel GmbH w Osterburken zdobył złoto „vector’a“.

igus - Informacje prasowe

wodów lub na bazie indukcji/wireless jako młodszych technologii. Do udziału w tym konkursie nadesłano ponad 80 zgłoszeń, od Finlandii po Francję, od Rumunii po Wielką Brytanię, od Szwajcarii po Hiszpanię. „vector award“ to wspólna inicjatywa firmy igus i Laboratorium Obrabiarek (WZL) RWTH Aachen oraz TÜV Nadrenia, Dział Bezpieczeństwa i Jakości Produktu oraz Zrzeszenia Branżowego Automation w Centralnym Zrzeszeniu Branży Elektrotechnicznej i Przemysłu Elektronicznego (ZVEI). Oficjalny patronat nad konkursem systemów zasilania sprawuje dział Industrial Automation hanowerskich targów.

Złoto: Błyskawiczna jazda po krzywiznach z przewodnikiem przewodów „E4/4”

Złotego „vector’a“ oraz nagrodę pieniężną w wysokości 5.000 EUR zdobył mgr-inż. Markus Domeier z firmy Güdel GmbH w Osterburken. Firma skonstruowała dostosowany do specyficznych potrzeb klientów, pracujący na krzywiznach system portalowy i transferowy do automatycznego doprowadzania wałów korbowych do pojazdów ciężarowych, który optymalizuje procesy produkcyjne. System Multicarrier z licznymi wagonikami osiąga znacznie większą dyspozycyjność urządzeń w porównaniu z konwencjonalnymi powiązaniem liniowymi obrabiarek. Po raz pierwszy przy tym zastosowano w automatyzacji przemysłowej przewodnik przewodów w strefie prowadzenia krzywoliniowego przy bardzo długiej drodze przemieszczenia. System „E4/4“ firmy igus mostkuje zarówno drogę przemieszczenia o długości 45 m jak również znajdującą się w niej krzywiznę 90°. Markus Domaier: „Przewodnik przewodów z tworzywa sztucznego E4/4 jest bardzo mocny w długich oraz w wolnonośnych, montowanych na boku zastosowaniach.“ W tym przypadku system zastosowano w postaci systemu montowanego na boku, aby umożliwić realizację bardzo szybkiej jazdy po krzywiznach.

Srebro: bezawaryjny „E6“ w sporcie superwycelowym

Srebrnego „vector’a“ jury przyznało Daniel’owi Pflieger’owi z firmy Rail & Tracking Systems GmbH, Winnweiler. Przedsiębiorstwo produkuje urządzenia do transmisji HD-TV, między innymi podczas zawodów lekkoatletycznych, imprez scenicznych i koncertów. W tym celu wozy transmisyjne z kamerami muszą być połączone z kablami światłowodowymi. Przy prędkości-

ach do 14 m/s, błyskawicznych przyspieszeniach i temperaturach, które z powodu bezpośredniego nasłonecznienia często osiągają 45 °C, nie ma prawa dojść do żadnej awarii. W tych trudnych warunkach zastosowanie znalazł przewodnik przewodów z tworzywa sztucznego „E6“ firmy igus. Przewodnik jest szybki a przy tym niezwykle lekki i charakteryzuje się niewielkimi wibracjami, co udowodniły aktualne testy przeprowadzone przez RWTH Aachen i TÜV Rheinland. W laboratorium testowym firmy igus przewodnik „E6“ wykazał hałas na poziomie już tylko 37 dB(A) w pracy wolnonośnej i przy prędkości 1 m/s.

Brąz: Solidny „E4/4“ w szkockiej elektrowni pływowej

Brązowy „vector“ przypadł Mike’owi Galbraith’owi z firmy Fountain Design Limited w Bishop Auckland, Anglia. Turbina pływowa tej firmy przed szkockimi Wyspami Orkney, wytwarza prąd dzięki dopływającej i odpływającej wodzie podczas odpływów i przypływów morza. Średnica turbiny wynosi 6 metrów. W agresywnych warunkach otoczenia przewodnik przewodów 4040 z serii „E4/4“ firmy igus chroni przy tym przewody silnikowe i sterownicze „Chainflex“ podczas ruchów podnoszenia i obniżania się turbiny. Droga przemieszczenia wynosi około 20 metrów w kierunku pionowym, nad i pod wodą. Ten bezsmarowy i nierdzewny przewodnik z tworzywa sztucznego wymaga bardzo niewielkich nakładów na konserwację na otwartym morzu. Metalowy przewodnik - mówi Mike Galbraith – nie podołałby tej kombinacji technoklimatu i wymagań mechanicznych.

Bezpłatną broszurę „vector award“, zawierającą szczegółowe informacje o wszystkich zastosowaniach, można zamówić, przysyłając e-mail z zamówieniem na adres vector@igus.de. Filmy z nadesłanymi przez zwycięzców propozycjami oraz więcej informacji o tym konkursie znajdują Państwo na stronie www.vector-award.de lub www.vector-award.eu.



Rys. PM0708-02: igus GmbH, Kolonia

Srebrnego „vector’a” otrzymał Daniel Pflieger z firmy Rail & Tracking Systems GmbH, Winnweiler. Przy prędkościach 14 m/s, błyskawicznych przyspieszeniach i temperaturach, które często osiągają 45 °C, przedsiębiorstwo stosuje cichobieżny przewodnik „E6” firmy igus na potrzeby transmisji HD-TV podczas imprez.



Rys. PM0708-05: igus GmbH, Kolonia

W roku 2007 firma igus wygenerowała 16,5-procentowy wzrost obrotów. Jesienią tego roku firma uruchomi pierwsze powierzchnie z zaplanowanej ponad 50%-ej rozbudowy swojej fabryki.



Rys. PM0708-03: igus GmbH, Kolonia

Bezsmarowy i nierdzewny przewodnik przewodów „E4/4” firmy igus nad i pod wodą w elektrowni pływowej przed szkockimi Wyspami Orkney. Za to zastosowanie jury przyznało brązowego „vector’a” Mike’owi Galbraith’owi z firmy Fountain Design Limited w Bishop Auckland, Anglia.



Rys. PM0708-04: igus GmbH, Kolonia

Frank Blase, dyrektor zarządzający firmy igus: „Elementy i systemy maszynowe z czernego tworzywa sztucznego, które wytrzymują dłużej a kosztują mniej – to nasza misja.”

PM0708-PL/kwiecień 2008

KONTAKT PRASOWY:

André Kluth
Corporate Communication Manager

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln+
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 611
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
akluth@igus.de
www.igus.de

DIN ISO 9001:2000

igus®

“igus, Chainflex, ReadyCable, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, plastics for longer life, manus” są znakami towarowymi chronionymi prawem w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie.