

Szeroki świat przewodników przewodów

igus: 110 uczestników z 23 krajów wzięło udział w konkursie „vector award”

Na targach w Hanowerze firma igus GmbH z Kolonii, wiodący producent systemów przewodników przewodów z przewodami i osprzętem podał do wiadomości wyniki światowego konkursu „vector award”. Konkurs ten został zorganizowany już po raz drugi wspólnie ze Zrzeszeniem Branżowym Automatyki Przemysłowej w Centralnym Związku Elektroniki i Przemysłu Elektronicznego (ZVEI), laboratorium maszyn narzędziowych (WZL) Wyższej Szkoły Technicznej RWTH Aachen i organizacji TÜV Rheinland. Oficjalny patronat nad „vector award” objął dział automatyki przemysłowej targów w Hanowerze.



Zdjęcie PM0710-01: igus GmbH, Kolonia

110 uczestników z 23 krajów wzięło udział w światowym konkursie przewodnic energetycznych „vector award”. Złotego „vectora” i 5.000 euro nagrody otrzymał czeski dostawca energii CEZ Group. W elektrowni na węgiel brunatny Tusimice zrealizowany został najdłuższy przesuw na świecie przy użyciu przewodnika przewodów z tworzywa sztucznego – 615 metrów.

Od Chin przez Kanadę po Brazylię

W pierwszym konkursie przewodników przewodów, przed dwoma laty udział wzięło 80 uczestników. W tym roku jury oceniło 110 zgłoszeń z całego świata, w tym wiele spektakularnych. Zgłoszenia napłynęły z Chin, Indii, Korei, Singapuru, USA, Kanady, Brazylii i wielu krajów europejskich. Wszystkie nadesłane zastosowania przewodników przewodów można znaleźć w internecie, w niektórych przypadkach wraz z webcasts, na stronie www.vector-award.de lub www.vector-award.com (wersja angielska). Można również zamówić bezpłatną, 100-stronicową broszurę (mail z zamówieniem na adres vector@igus.de).

Złoto: rekordowy przesuw w czeskim zagłębiu węglowym

Podczas uroczystości na stoisku targowym igus uhonorowano zwycięzcę. Złoty „vector” i nagroda pie-

niężna w wysokości 5.000 euro przypadły czeskiemu dostawcy energii CEZ Group. W elektrowni na węgiel brunatny Tusimice zrealizowany został najdłuższy przesuw przy użyciu przewodnika przewodów z tworzywa sztucznego na świecie – 615 metrów. W trudnych warunkach otoczenia zastosowano system przewodników przewodów „Heavy Duty” z rolkami, serii „5050RHD” firmy igus przy zespole transportowym dużej koparki węgla brunatnego. Wytrzymały system ze specjalnymi przewodami „Chainflex” zdaniem użytkowników znacznie zwiększył bezpieczeństwo pracy. Czasy przestojów instalacji, na przykład spowodowane przzerwaniem kabla, zostały zredukowane do zera. Tego rodzaju przewodniki przewodów z rolkami firmy igus dla długich dróg przesuwu są stosowane na całym świecie już od ponad dziesięciu lat.

Srebro: Duże obciążenia w indyjskim Hyderabad

Srebrnego „vectora” jury przyznało National Mineral Development Corp. Ltd. (NMDC) w Hyderabad, w In-

diach. To państwowe przedsiębiorstwo należy do „ministerstwa stali” i zajmuje się między innymi eksploracją złóż. W kopalni stali w trudnodostępnym terenie pracuje ładowarka łopatowa wykonująca obrót +/- 180°. Ponieważ ciężki przewód stalowy zastosowany wcześniej między obrotowymi talerzami uległ uszkodzeniu już po dwóch latach, użyto nowocześniejszej wersji z tworzywa sztucznego. System przewodnika igus o długości 18,5 metra z podwójnym promieniem gięcia (RBR) pracuje od tego czasu niezawodnie i bez konserwacji. Obciążenia są gigantyczne - przewody w przewodniku przewodów ważą 54 kilogramy na metr.



Zdjęcie PM0710-02: igus GmbH, Kolonia

Wysokie obciążenia: srebrnego „vectora” jury przyznało National Mineral Development Corp. Ltd. (NMDC) w Hyderabad, w Indiach. Przy obrotowym przewodniku przewodów w trudno dostępnej stalowni same przewody w przewodniku przewodów ważą 54 kilogramy na metr.

Brąz: Duże przyspieszenia przy frezarce

Brązowego „vectora” i 1.000 euro nagrody otrzymał konstruktor René Petsch z Deckel Maho Seebach GmbH. W tym przypadku udoskonalono frezarkę z

mobilnym stojakiem, która jest teraz jeszcze precyzyjniejsza, elastyczniejsza i bardziej ekonomiczna, niż jej poprzedniczki. Wyższą precyzję zapewniają między innymi sztywne łoża maszyny i symetryczne mobilne kolumny. Aby zmniejszyć gabaryty maszyny, osie Y i Z zostały zrealizowane przy użyciu jednego

przewodnika przewodów. Zastosowano uniwersalny przewód przewodów igus „E4.1” o wysokości wewnętrznej 42 milimetry. Opatentowany końcowy uchwyt przewodnika serii „E4.1” zapewnia dużą stabilność boczną, niezbędną z powodu wynoszącego nawet 8 m/s² bocznego przyspieszenia w osi X.



Zdjęcie PM0710-03: igus GmbH, Kolonia

René Petsch, konstruktor z Deckel Maho Seebach GmbH otrzymał brązowego „vectora” i 1.000 euro nagrody. Uniwersalny przewód przewodów „E4.1” firmy igus zapewnia wysoką stabilność boczną we frezarce z mobilnym stojakiem. Jest ona niezbędna ze względu na sięgające 8 m/s² przyspieszenie boczne w osi X.



Zdjęcie PM0710-04: igus GmbH, Kolonia

Zwycięzcy światowego konkursu przewodników przewodów "vector - award" (na zdjęciu poczynając od strony lewej): Harald Nehring (igus) w zastępstwie srebrnego medalisty NMDC (Indie), złoty medalista Jiri Hamp z grupy CEZ (Czechy) i brązowy medalista René Petsch z firmy Deckel Maho GmbH (Niemcy)

KONTAKT PRASOWY:

André Kluth
Corporate Communication Manager

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

DIN ISO 9001:2000

igus®

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