



## O FIRMIE

Firma igus jest światowym liderem w produkcji polimerowych e-prowadników przewodów, bezsmarownych łożysk ślizgowych i liniowych oraz kabli elektrycznych do połączeń ruchomych. Historia firmy zaczyna się w 1964 roku. Przez pierwsze 20 lat firma działała jako dostawca zaawansowanych elementów technicznych z tworzyw sztucznych, a od 1976 roku jest czołowym producentem e-prowadników do kabli. W 1987 roku wprowadziła na rynek własną serię kabli chainflex do aplikacji ruchomych. Obecnie igus ma swoje biura w 36 krajach i zatrudnia ponad 2 700 pracowników na całym świecie. igus sp. z o.o. istnieje w Polsce od 1990 roku, reprezentując niemiecką firmę igus GmbH, producenta części maszyn z tworzyw sztucznych. W ofercie firmy znajduje się ponad 130 000 produktów podzielonych na dwie główne kategorie – systemy zasilania i łożyska polimerowe. Ponadto igus oferuje bezpłatne obliczenia żywotności, zużycia oraz ogólnej kontroli funkcyjnej produktów w związku z ich planowanym zastosowaniem.

## PRODUKTY

### Systemy readychain i readycable

Do wszystkich branż, gdzie stosuje się produkty do prowadzenia energii w ruchu: e-prowadniki oraz przewody chainflex, igus dostarczamy również gotowe wiązki kablowe. Są to kompletne systemy e-prowadników z umieszczonymi przewodami – readychain oraz konfekcjonowane przewody readycable, gdzie wykorzystywane są między innymi złącza silnoprądowe i sygnałowe. Jesteśmy elastyczni, jeśli chodzi o wybór producenta wtyczek, również doradzamy klientom najbardziej odpowiedni produkt. W swojej ofercie readycable mamy 3200 przewodów dostępnych z katalogu już w ciągu 24 h. Są to głównie przewody zgodne ze standardami aż 22 producentów napędów, takich jak np. Siemens, Lenze, SEW, B&R, Heidenhain, Beckhoff, Baumuller. Wraz z rozszerzeniem działalności wprowadziliśmy w tym roku do oferty przewody do napędów Mitsubishi i Parker. To co nas wyróżnia, to 36-miesięczna gwarancja, 100-procentowo przetestowana jakość wykonania, szybka dostawa i aż 6 różnych materiałów płaszczka zewnętrznego, co pozwala dopasować przewód do wymagań pracy w ruchu, nawet w najcięższych warunkach.



### Systemy zasilania

Dostarczamy szeroki asortyment specjalnych, elastycznych przewodów chainflex. Są to kable sterownicze, do transmisji danych, światłowody, koncentryczne, czujnikowe, BUS-owe, serwo-przewody oraz silnikowe. Kable te oferowane są również jako przewody konfekcjonowane wraz z wybranymi złączami. Dostępne są one również w formie readychain (z zarobionymi wtyczkami)



– przygotowane do podłączenia do przewodników kabli, które oferujemy. Systemy zasilania (kable z e-prowadnikami) mogą pracować w wariancie samonośnym na dystansach do kilku metrów, np. w obrabiarkach, maszynach pakujących, ploterach, a w wariancie ślizgowym nawet do kilkuset metrów – np. przy zasilaniu i sterowaniu suwnic. W prowadnikach przewodów mogą pracować nie tylko przewody elektryczne, ale także węże pneumatyczne i hydrauliczne.

### Łożyska ślizgowe

Polimerowe łożyska ślizgowe oferowane są przez firmę igus w formie bezsmarownych tulejek ślizgowych iglidur i łożysk przegubowych igubal, w skład których wchodzi głowice przegubowe, głowice widłowe, łożyska stojakowe, kołnierzowe, przeguby kątowe i czasze kuliste.



igus oferuje także polimerowe łożyska kulkowe Xiros o bardzo wysokiej wydajności, zapewniające bezobsługową pracę bez konieczności smarowania.

### Łożyska liniowe

Oferujemy wersje miniaturowe, samonośne, okrągłe i kwadratowe, które mogą być stosowane niemal we wszystkich branżach. Prowadnice liniowe mają elementy ślizgowe wykonane z tribopolimeru, dzięki czemu obciążenie rozkłada się na większą powierzchnię. Omawiane łożyska nie wymagają żadnego smarowania – pracują one w 100% na sucho i charakteryzują się małym tarcieniem oraz zużyciem nawet przy dużych obciążeniach dopuszczalnych, a także niewrażliwością na pracę w środowisku zanieczyszczonym. Są odporne na środki chemiczne i korozję, a także cechują się bardzo dobrym tłumieniem drgań i cichą pracą.



## USŁUGI MONTAŻOWE

Wykonujemy projekt, dostawę i montaż, aż po kompletną instalację systemu zasilania u Państwa na miejscu. W projekcie uwzględniamy lokalne warunki, ustalamy ceny oraz przeprowadzamy szybką i profesjonalną instalację przez wykwalifikowanych specjalistów. Wykonujemy montaż przewodów w e-prowadnikach wraz z odciążeniem ciągu, dodatkowo na życzenie klienta wykonujemy podłączenie do skrzynek przyłączeniowych na konstrukcji aplikacji. Cała instalacja od jednego dostawcy – z gwarancją\*

\* Gwarancja dotyczy komponentów firmy igus i ich zużycia według uzgodnionych warunków technicznych

## CERTYFIKATY, NORMY I DOPUSZCZENIA

ISO 9001:2000, IPA, FDA, ATEX/ESD, RoHS 2002/95/EC, DESINA, UL/CSA, GL, EAC, CTP, CE, CEI, VDE, NFPA, TÜV

**igus plastics for longer life e-chain – systemy e-prowadników, chainflex – kable, iglidur – łożyska ślizgowe, igubal – łożyska przegubowe, drylin – prowadnice liniowe, systemy readychain i readycable**

**Odwiedź nas – jesteśmy na YouTube, Facebook, LinkedIn, Twitter, Google+, Xing**