

O FIRMIE IGUS

Firma igus GmbH opracowuje i produkuje materiały motion plastics®. Te bezsmarowe, wysokowydajne polimery ulepszają technologię i obniżają koszty – gdziekolwiek są stosowane. igus® jest światowym liderem na rynku systemów zasilania energią, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także technologii śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów.



Rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 31 krajach i zatrudnia 5000 pracowników na całym świecie. W 2023 firma igus® osiągnęła obroty w wysokości 1,136 miliarda euro. Badania przeprowadzane w największych

laboratoriach badawczych w branży przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. igus® ma 243 000 komponentów dostępnych z magazynu, a ich żywotność można przewidzieć online. W ostatnich latach firma rozwinęła się, tworząc wewnętrzne start-upy w takich obszarach, jak łożyska kulkowe, przekładnie robotów, druk 3D, platforma RBTX dla niskokosztowej robotyki i inteligentne tworzywa sztuczne dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy platforma „chainge” do recyklingu technicznych tworzyw sztucznych oraz częściowy udział w firmie produkującej olej z plastikowych odpadów.

PRODUKTY

▪ Łożyska ślizgowe

Polimerowe łożyska ślizgowe oferowane są przez igus w formie bezsmarowych i bezobsługowych tulejek ślizgowych iglidur.



▪ Łożyska przegubowe

igubal to grupa łożysk wahliwych, w skład której wchodzi głowice przegubowe, głowice widłowe, łożyska stojakowe, kołnierzone, przeguby kątowe i czasze kuliste.



▪ Łożyska kulkowe

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

▪ Koła zębate

W ofercie firmy znajdują się również koła zębate wyjątkowo odporne na zużycie. Mogą być formowane wtryskowo, drukowane w 3D lub wykonane metodą skrawania – od jednej sztuki, po milionowe zamówienia.

▪ Druk 3D

Odporne na ścieranie, samosmarowe komponenty oraz usługi do produkcji addytywnej to kolejna propozycja firmy igus. Ekonomiczne rozwiązania dla druku 3D doskonale sprawdzają się w produkcji prototypów, narzędzi oraz części.

▪ Łożyska liniowe

igus oferuje wersje miniaturowe, samonośne, okrągłe i kwadratowe łożysk liniowych, które mogą być stosowane niemal we wszystkich branżach. Prowadnice liniowe mają elementy ślizgowe wykonane z trybopolimerów, dzięki czemu obciążenie rozkłada się na większą powierzchnię. Jak inne produkty igus, łożyska liniowe nie wymagają smarowania – pracują w 100% na sucho i charakteryzują się małym tarciem oraz niskim zużyciem, nawet przy dużych obciążeniach dopuszczalnych. Są niewrażliwe na pracę w środowisku zanieczyszczonym, odporne na środki chemiczne oraz korozję, a także cechują się bardzo dobrym tłumieniem drgań i cichą pracą.

▪ Prowadniki kablowe

e-przewodniki firmy igus zostały zaprojektowane do prowadzenia i ochrony przewodów pracujących w ruchu. Redukują czas przestojów i wydłużają żywotność umieszczonych w nich kabli. W polimerowych przewodnikach kablowych, produkowanych przez igus, mogą pracować nie tylko przewody elektryczne, ale także węże pneumatyczne i hydrauliczne.



▪ Przewody chainflex i readycable

Firma igus dostarcza szeroki asortyment specjalnych, elastycznych przewodów chainflex przeznaczonych do pracy w ruchu. W swojej ofercie posiada przewody sterownicze, transmisji danych, światłowodowe, koncentryczne, czujnikowe, BUS-owe, serwo-przewody oraz silnikowe. Oferowane są również jako fabrycznie skompletowane, konfekcjonowane przewody readycable.

▪ Gotowe do montażu systemy zasilania readychain

igus posiada również gotowe do montażu systemy zasilania ready-chain. Systemy zasilania (przewody z e-przewodnikami) mogą pracować w wariantach samonośnym na dystansach do kilku metrów, np. w obrabiarkach, maszynach pakujących, ploterach, a w wariantach ślizgowym nawet do kilkuset metrów – np. przy zasilaniu i sterowaniu suwnic.

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. Cała instalacja od jednego dostawcy – z gwarancją*.

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

CERTYFIKATY, NORMY I DOPUSZCZENIA

DIN EN ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, RoHS, UL, DESINA. IPA, ESD, FDA, TÜV, INTERBUS, VDE, CSA, CEI, CE

INFORMACJA O FORMACH OBSŁUGI KLIENTA

- Doradztwo techniczne – stacjonarne i e-wizyty
- Szkolenia, konsultacje – również w trybie online
- Usługi serwisowe, logistyka i serwis gwarancyjny
- Sklep internetowy z opcją szybkich płatności on-line
- 36 miesięcy gwarancji na e-przewodniki i przewody chainflex

Technologia w górę, koszty w dół! To nasza praca.