

Ciągły rozwój dzięki motion plastics: igus zwiększa sprzedaż o 8,5%

Na targach Hannover Messe specjalista motion plastics zaprezentuje 120 nowych produktów z tworzyw sztucznych, które poprawią wydajność techniczną i obniżą ogólne koszty

Konfigurowalne online, w podróży i na tablecie, jako trwała część specjalna, drukowana 3D lub wyposażona w sprytną inteligencję - motion plastics stają się coraz bardziej zaawansowanymi technologicznie komponentami. Na tegorocznych targach Hannover Messe igus zaprezentuje ten rozwój dzięki 120 nowym produktom - od inteligentnego łożyska ślizgowego po pierwszą na świecie platformę internetową, która łączy dostawców i użytkowników ekonomicznej robotyki.

Dzięki podstawowej technologii „motion plastics” firma igus każdego roku wkracza w nowe obszary przemysłu: drukowanie 3D części odpornych na zużycie o żywotności, którą można obliczyć online, „inteligentne tworzywa sztuczne”, e-prowadniki o przesuwie 1000 metrów lub bezsmarowe, polimerowe łożyska kulkowe o 10 razy dłuższym czasie pracy. A fakt, że wysokowydajne motion plastics nadal cieszą się dużym zainteresowaniem na całym świecie, pokazuje, jaki sukces odniósł igus. W 2018 r. firma igus była w stanie zwiększyć sprzedaż o 8,5% do 748 mln euro. 53 procent łącznych obrotów przypada na Europę, 31 procent na Azję, a 16 procent na Amerykę i Afrykę. Liczba pracowników wzrosła do 4150.

Przejście na nowe obszary z mentalnością start-upu

igus rozwija się organicznie i stale otwiera nowe rynki w takich dziedzinach, jak maszyny sceniczne i sektor energii słonecznej. W siedzibie głównej firmy w Kolonii Porz-Lind panuje optymistyczna atmosfera. „Dzięki elastycznym metodom pracy i otwartym strukturom jesteśmy w stanie bardzo szybko wdrożyć nowe pomysły dotyczące motion plastics w zespołach sprintu”, mówi Frank Blase, Prezes Zarządu igus GmbH. „Nieustannie testujemy nasze produkty oraz przerabiamy je, ulepszając, do momentu aż użytkownik nie otrzyma odpowiedniego produktu, który umożliwi mu pójście naprzód.” To

dynamiczne podejście zaowocowało 120 nowymi produktami, które igus zaprezentuje na targach Hannover Messe w tym roku. Na targach będzie oczywiste, że elementy maszyn z tworzyw sztucznych stały się komponentami high-tech już jakiś czas temu. igus wykorzystuje możliwości digitalizacji i zaprezentuje łożyska ślizgowe, które mogą być wyposażone w sprytną inteligencję. Dzięki rozbudowanemu modułowi komunikacyjnemu icom.plus, klient może teraz zdecydować, w jakiej formie chciałby uzyskać dane z czujników. Od wersji offline dla restrykcyjnych środowisk po połączenie wartości z serwerem igus w celu automatycznego zamawiania części zamiennych, użytkownik może integrować i czytać swoje dane.

Platforma robotyki i drukowanie 3D otwierają użytkownikom nowe możliwości

Wysokowydajne polimery firmy igus poszerzają również możliwości ekonomicznej automatyzacji. Powodem jest to, że możliwe są ogromne oszczędności, jeśli roboty są zbudowane ze skrzyni biegów oraz wielu innych części wykonanych z tworzywa sztucznego. Roboty od 3000 euro są już rzeczywistością. We współpracy z 16 partnerami przemysłowymi, igus zaprezentuje platformę internetową rbt.com jako światową premierę, która zgromadzi dostawców i użytkowników na platformie dla robotyki. Klient może tam całkowicie skonfigurować roboty przemysłowe i serwisowe. Obszar produkcji addytywnej również wzrósł w ubiegłym roku. Możliwości druku 3D zostały potrojone dzięki nowym drukarkom SLS, a firma opracowała własną drukarkę wysokotemperaturową do żaroodpornego trybo-filamentu iglidur J350. W przypadku często kupowanych elementów maszyn, takich jak koła zębate i rolki, firma igus oferuje teraz specjalne konfiguratory online i rozwiązania drukowane o doskonałych właściwościach zużycia. Unikatowy na całym świecie: żywotność tych elementów drukowanych 3D można obliczyć online.

Laboratorium testowe jako siła napędowa wzrostu

Dane z laboratorium testowego są podstawą tych obliczeń. Tylko w ubiegłym roku w laboratorium testowym opracowano i przetestowano ponad 264 nowych komponentów z tworzyw sztucznych. Ponadto wykonano ponad 11 300 testów w obszarze łożyska ślizgowego na ponad 50 różnych stanowiskach testowych. W laboratorium e-przewodników i przewodów w 2018

r. przeprowadzono ponad 4100 testów zawierających ponad 10 miliardów cykli e-przewodników. Jednocześnie laboratorium testowe jest również „zbiornikiem myśli”, które wykorzystuje trybo-polimery do opracowywania specjalnych rozwiązań dla najbardziej zróżnicowanych sektorów przemysłowych i zastosowań praktycznych. Jednym z rezultatów jest łożysko ślizgowe iglidur Q2E, które może bezpiecznie i niezawodnie obsługiwać do 7 ton metrycznych w maszynach budowlanych i rolniczych bez żadnego smarowania. e-przewodnik E4Q jest odpowiedni do długich przesuwów. Dzięki konstrukcji slimline, waży bardzo mało, a dzięki poprzeczkom QuickLock. jest łatwy w montażu bez użycia narzędzi. W tej chwili przygotowywany jest nowy obiekt testowy do odpowiadających testów długodystansowych. Wielkość laboratorium testowego wzrośnie zatem do ponad 3800 metrów kwadratowych. Również w wielu innych częściach świata dąży się do dalszego zwiększania mocy produkcyjnych, aby móc dostarczać produkty klientom lokalnie bez opóźnień. Na przykład wielkość oddziału w USA została zwiększona o kolejne 5000 metrów kwadratowych do około 19 000 metrów kwadratowych dla biur i produkcji. W Chinach powstaje nowy budynek oferujący 22 000 metrów kwadratowych powierzchni, projekt zostanie ukończony w sierpniu. Oprócz rozbudowanych obiektów w Brazylii, Indiach, Polsce i Tajlandii zakupiono kawałek ziemi dla nowego budynku lokalnego oddziału w Korei. Budynek o powierzchni 9500 metrów kwadratowych zostanie ukończony do końca 2019 roku. Ale Frank Blase jest pewien jednej rzeczy: wzrost na całym świecie jest możliwy tylko wtedy, gdy klient nadal jest przedmiotem wszystkich działań firmy. „Pytanie, które mój ojciec, założyciel firmy, zadał pierwszemu klientowi w 1964 roku, nie straciło na aktualności”, mówi Blase. „Zapytał: „Jaka jest twoja najbardziej problematyczna część formowana wtryskowo? ” Dzisiaj zadajemy nieco inne pytanie: „W jaki sposób możemy pomóc Ci obniżyć koszty i poprawić wydajność techniczną sprzętu, robiąc to łatwo, cicho i bez smarowania oraz oferując jednocześnie długą żywotność? Z motion plastics ciągle znajdujemy nowe odpowiedzi.”

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Paulina Skowron
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 666 842 679
Faks: 22 863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 4 150 pracowników na całym świecie. W 2018 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 748 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.

Podpis pod ilustracją:



Ilustracja PM 1919-1

Symulacja online, inteligentne przewody i łożyska ślizgowe, a także ostatnio platforma ekonomicznych robotów - elementy maszyn igus z tworzyw sztucznych stają się zaawansowanymi technologicznie komponentami. (Źródło: igus GmbH)