

Wózek liniowy „na wynos” od igus: montaż i demontaż w jednym kroku

Nowa koncepcja drylin jest bardzo łatwa w obsłudze i pozwala zaoszczędzić dużo czasu

Firma igus, specjalista od motion plastics, demonstruje ekscytujące, nowe podejście do wózków liniowych. Mechanizm zaciskowy umożliwia łatwy montaż i demontaż z prowadnicy liniowej — w ciągu kilku sekund.

Niezależnie od tego, czy chodzi o technologię budowlaną, inżynierię mechaniczną, przemysłowe systemy przenoszenia, technologię pomiarową i testowania, czy też technologię kamer: systemy liniowe są integralną częścią codziennego życia. Zasada jest zawsze taka sama: element, taki jak panel operatorski, jest mocowany na wózku i porusza się po prowadnicy liniowej. Wcześniej usuwanie wózka było czasochłonne. Zwykle potrzebne były także narzędzia i wymiana możliwa była tylko na końcu prowadnicy, pod warunkiem, że pozwalała na to przestrzeń montażowa. W związku z ograniczonym miejscem, producenci ciągników potrzebowali alternatywnego rozwiązania. Musiało ono umożliwiać zmianę położenia wyświetlacza dotykowego, przy jednoczesnej możliwości zdejmowania go z prowadnicy w każdej pozycji wózka. Po zdjęciu można go bezpiecznie przechowywać, chronić przed kradzieżą, wilgocią i zimnem. „Zainspirowani tą potrzebą, w ramach badań projektowych opracowaliśmy liniowy "wózek na wynos" — wózek, który można zdjąć z szyny liniowej bez użycia narzędzi i z dowolnej pozycji, w jednym kroku”, wyjaśnia Kamil Niemyjski, Menadżer ds. technologii liniowej i napędowej drylin w firmie igus Sp. z o.o.. „W dziedzinie technologii liniowej ten pomysł jest nowością, która oszczędza czas i otwiera nowe obszary zastosowań”.

Intuicyjna obsługa zapewnia szybką instalację i demontaż

Obsługa wózka zaciskowego jest prosta: wózek porusza się po podwójnej szynie na czterech bezsmarowych i bezobsługowych, wysokowydajnych łożyskach ślizgowych z tworzywa sztucznego. Gdy użytkownik pociągnie za dźwignię na spodzie wózka, dwa łożyska otworzą się za pomocą mechanizmu sprężynowego. Wózek można teraz bezpiecznie odchylić z szyny i zdjąć.

Montaż jest równie szybki. Użytkownik umieszcza wózek na górnej szynie i przypina go do dolnej szyny. „Obsługa jest tak intuicyjna, że montaż jest niezawodny i szybki” — mówi Niemyjski. Pierwsi, pilotażowi klienci są entuzjastycznie nastawieni do nowego produktu. Są to m.in. użytkownicy systemów kamer oraz technologii pomiarowej i testowania. Kamery i czujniki można instalować na prowadnicach liniowych szybciej niż kiedykolwiek. Studium projektowe staje się zatem produktem. Premiera rynkowa planowana jest na wiosnę 2022.

Wózek z klipsem rozszerza gamę produktów drylin W

Dzięki nowemu wózkowi zaciskowemu igus rozszerza gamę produktów drylin W. Obecnie istnieje ponad 50 różnych wersji liniowych wózków prowadzących, które w połączeniu z innymi elementami konstrukcyjnymi pozwalają na niemal nieograniczoną liczbę wariantów. Istotną cechą wszystkich modeli jest to, że zapewniają wysoką dokładność i płynną pracę, dzięki zastosowaniu wysokowydajnego tworzywa sztucznego, wykorzystanego w łożyskach ślizgowych oraz możliwość szybkiego i dokładnego czyszczenia ze względu na bezsmarowość.

Podpis pod ilustracją



Obraz PM0322-1

Wózek drylin z klipsami można zdjąć z szyny prowadzącej w jednym kroku. Jest to nie tylko bardzo łatwe, ale także oszczędza czas. (Źródło: igus)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
www.igus.pl

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. +49 2203 9649 7273
E-Mail: aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu

O FIRMIE IGUS:

igus GmbH opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 35 krajach i zatrudnia 4900 pracowników na całym świecie. W 2021 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 961 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach, firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program "ekoprowadnik", czyli recykling zużytych przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów.

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.