Wiosłowanie do przodu, zamiast do tyłu

e-prowadniki igus pozwalają czerpać pełną przyjemność z jazdy „trójkołowcem z napędem wiosłowym".

Kolonia, 15 września 2016 – RowTrike to nowatorski pojazd, którym można poruszać się wiosłując – jednak nie po wodzie, lecz po lądzie. Trójkołowy wehikuł jest wyposażony w napęd hybrydowy, hydrauliczną linkę hamulcową, koła łańcuchowe, a także elektryczne elementy sterujące. Firma igus dostarczyła natomiast pasujące e-prowadniki, które pozwalają na doprowadzenie energii w bardzo ograniczonej przestrzeni.

Wioślarstwo jest uznawane za sport, który wymaga dużego wysiłku, ale jest bardzo zdrowy i pozwala na efektywne wykorzystanie siły mięśni. Gdy nie ma w pobliżu odpowiedniego zbiornika wodnego lub rzeki, chętnym do trenowania pozostaje tylko wizyta w studiu fitness albo zakup trenażera wioślarskiego i ćwiczenie w domu. W takiej sytuacji rozwiązaniem jest też pojazd RowTrike opracowany przez portugalskie biuro inżynierskie Solien. Trójkołowiec ten można napędzać wykonując ruchy porównywalne do wiosłowania na wodzie. W odróżnieniu od łodzi, podczas wiosłowania siedzi się jednak twarzą w kierunku jazdy. Ponadto, RowTrike może podobnie jak rower skręcać w lewo i w prawo. Dzięki temu można poruszać się nim zarówno po prostych ulicach, jak i po krętych drogach lokalnych, czerpiąc wiele radości z jazdy.

Mały e-prowadnik igus spełnia wysokie wymagania

Hydrauliczna linka hamulcowa oraz przewody elektryczne trójkołowca RowTrike zostały bezpiecznie poprowadzone między dwoma ruchomymi elementami o drodze przesuwu 600 mm. W tym celu zastosowano dwa e-prowadniki igus z serii E2 micro, które składają się z 76 ogniw i pozwalają na wykonywanie 80 „uderzeń wiosłem” na minutę. Prowadniki z tworzywa sztucznego są odporne na korozję i nie wymagają smarowania, co odgrywa kluczową rolę, gdy są narażone na deszcz, brud i błoto. Prowadnik zapewnia też amortyzację wstrząsów, dzięki czemu gwarantuje niezawodne doprowadzenie energii także podczas jazdy po nierównym terenie.

Tworzywa motion plastics znajdują zastosowanie w sprzęcie sportowym oraz fitness.

Od bezsmarowych łożysk ślizgowych w amortyzowanych widelcach rowerów górskich, poprzez prowadnice liniowe w atlasach, po systemy e-prowadników w orbitrekach i ergometrach – produkty firmy igus są już szeroko stosowane w sprzęcie sportowym. Dzięki nim, przyrządy sportowe pracują cicho, bez wibracji, a także nie wymagają konserwacji. Przegląd informacji o licznych możliwościach stosowania zamieszczono na stronie igus.de/fitness.

Pojazd RowTrike w akcji: https://www.youtube.com/watch?v=M4BtLkiMLSY

KONTAKT DLA MEDIÓW:

Oliver Cyrus
Kierownik ds. PR i reklamy

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/presse

O FIRMIE IGUS:

Firma igus GmbH jest czołowym w skali światowej producentem systemów prowadników kablowych oraz polimerowych łożysk ślizgowych. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 35 krajach i zatrudnia ponad 2950 pracowników na całym świecie. W roku 2015 firma igus sprzedając elementy z tworzyw sztucznych motion plastics, przeznaczone do zastosowań ruchomych, osiągnęła obroty w wysokości 552 milionów euro. Firma igus posiada największe laboratoria badawcze i zakłady produkcyjne w swojej branży, dzięki czemu może w najkrótszym czasie oferować innowacyjne, produkty i rozwiązania, które są dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

Określenia „igus", „chainflex", „CFRIP", „conprotect", „CTD", „drylin", „dry-tech", „dryspin", „easy chain", „e-chain", „e-chain systems", „e-ketten", „e-kettensysteme", „e-skin", „energy chain", „energy chain systems", „flizz", „iglide", „iglidur", „igubal", „invis", „manus", „motion plastics", „pikchain", „readychain", „readycable", „speedigus", „triflex", „twisterchain", „plastics for longer life", „robolink", „xiros", „xirodur" oraz „vector" są znakami towarowymi firmy igus® GmbH chronionymi prawem w Republice Federalnej Niemieć oraz ewentualnie międzynarodowo.

Podpisy pod ilustracjami:

Ilustracja PM1816-1

Trójkołowiec RowTrike sprawia ogromną radość zarówno podczas jazdy po mieście, jaki i po nieutwardzonych drogach. E-prowadniki firmy igus zapewniają bezpieczne prowadzenie przewodów oraz linki. (Źródło: igus GmbH)