

Całkowicie zrelaksowany ślizg! Niezawodny ruch łodzi z e-pedałami dzięki bezobsługowym trybo-łożyskom firmy igus

Odporne na korozję i bezsmarowe łożyska ślizgowe ulepszają technologię Ceclo i obniżają koszty konserwacji

Zrelaksuj się i beztrosko przemierzaj jeziora oraz laguny, dzięki elektrycznie wspomaganej łodzi „Ceclo”. Aby zapewnić płynny ślizg łodzi przez długi czas, francuski producent o tej samej nazwie, zastąpił metalowe łożyska kulkowe, stosując w pedałach polimerowe łożyska firmy igus. W rezultacie, bezsmarowy i bezobsługowy obrót śruby napędowej zmniejsza koszty konserwacji, a także spełnia surowe przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Futurystyczny wygląd Ceclo zapowiada wiele relaksujących godzin. Na jeziorze lub płytkich wodach przybrzeżnych, płynnie ślizga się po powierzchni wody. Aby było to możliwe, opracowano nowy rodzaj elektrycznie wspomaganego napędu oraz system pedałów. Konstruktorzy postawili na łożyska ślizgowe od igus wykonane z materiału iglidur H1. Zastępują one metalowe łożyska kulkowe wykorzystywane do mechanicznej transmisji do napędu śrubowego. Łożyska ślizgowe wykonane z materiału iglidur G zapewniają również niskie zużycie na aluminiowych wałach w elemencie napędowym. Brak środków smarnych i odporność na korozję trybopolimerowych łożysk ślizgowych igus, przekonał projektantów podczas testów w środowisku morskim. Klienci Ceclo również odnoszą z tego bezpośrednie korzyści: wydłużają się interwały konserwacyjne, a niezawodność i żywotność pojazdu znacznie się zwiększa. "Dzięki specyfikacji technicznej łożysk ślizgowych iglidur, jesteśmy teraz w stanie zaoferować Klientom usługę konserwacji, która wcześniej była niedostępna", podkreśla Florence Rouquart, menedżer ds. jakości w Ceclo. „Możemy również spełnić wymogi surowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, a wszystko dzięki wyeliminowaniu dodatkowego smarowania.”

Zobacz Ceclo również na poniższym filmie:

<https://www.youtube.com/watch?v=W0JG1BmLeeQ>

Podpis pod ilustracją:



Obraz PM5020-1

Zastępując metalowe łożyska kulkowe, polimerowymi łożyskami ślizgowymi iglidur, producenci Ceclo zredukowali potrzebę konserwacji do minimum, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów. (Źródło: igus)

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus 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 3800 pracowników na całym świecie. W 2019 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 764 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 "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodników, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów. (Plastic2Oil)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Specjalista ds. Marketingu

Telefon: 532 744 264
e-mail: pszczepanska@igus.net

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
www.igus.pl

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", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", „xirodu" oraz "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.