

Pierwszy na świecie e-prowadnik wykonany w całości z recyklingu

Ochrona zasobów i wydłużenie cyklu życia produktu — to cel, do którego dąży firma igus, dzięki nowemu eko-prowadnikowi

E2.1.CG

"Od kołyski do kołyski" to zasada gospodarki o obiegu zamkniętym, która opiera się na naturze. Cel: przywrócenie dóbr konsumpcyjnych do cyklu biologicznego lub technicznego w celu zachowania cennych zasobów i surowców. Specjaliści motion plastics z igus również dążą do tego celu. W oparciu o własny program recyklingu przewodników „eko-prowadnik”, opracowali pierwszy na świecie e-prowadnik wykonany z materiałów pochodzących z recyklingu.

Kryzys klimatyczny pogłębia się — od ekstremalnych warunków pogodowych i naturalnych zagrożeń po zanieczyszczenie mórz — i coraz więcej ludzi zdaje sobie z tego sprawę. „Nawet decyzje naszych klientów w zakresie zakupów są w coraz większym stopniu kształtowane przez względy ekologiczne. Dlatego włożyliśmy wiele wysiłku w rozwój produktów, aby móc wytwarzać w sposób bardziej oszczędzający zasoby — bez poświęcania jakości produktu”, wyjaśnia Hubert Kowalczyk, menadżer ds. e-prowadników igus Polska. Wynik: eko-prowadnik E2.1.CG — pełny asortyment przewodników kablowych wykonanych z nowego materiału igumid CG. Liczne testy w naszym własnym laboratorium badawczym pokazują, że nowy e-prowadnik ma prawie takie same właściwości techniczne i wytrzymałość, jak ten wykonany ze standardowego materiału igumid G. Kolejną zaletą jest to, że eko-prowadnik jest dostępny w tej samej cenie, co te wykonane ze standardowego materiału. Nowa gama jest dostępna prosto z magazynu w pięciu seriach i 28 rodzajach.

Od zużytych przewodników do materiałów pochodzących z recyklingu

Eko-prowadnik wykorzystuje między innymi materiał pochodzący z programu recyklingu „eko-prowadnik”. W ramach tego programu igus od 2019 przyjmuje zużyte przewodniki od klientów, aby nie trafiały do odpadów przemysłowych. Ta usługa jest oferowana zarówno dla e-prowadników igus, jak i innych

producentów. Do tej pory zebrano ponad 32 tony materiałów z 13 krajów. Na rok 2022 firma igus postawiła sobie za cel zwiększenie tej sumy do 500 ton. Odpady są sortowane według rodzaju, oczyszczane i przetwarzane do nowej jakości. Jest to możliwe, dzięki analizie chemicznej i dostosowywaniu receptury procesowi, w którym materiał jest optymalizowany pod kątem wymaganych właściwości zachowując stałą jakość produktu. Materiał z recyklingu igumid CG jest następnie wykorzystywany do produkcji eko-prowadnika — bez utraty jakości pod względem zużycia, stabilności lub zmęczenia podczas zginania.

Zrównoważony cykl surowcowy — o 28% mniej CO2

Dzięki nowej gamie e-prowadników wykonanych z materiałów pochodzących z recyklingu, firma igus wnosi kolejny wkład w ochronę zasobów i rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym. Zgodnie z Deklaracją Środowiskową Produktu, ten zrównoważony cykl surowcowy zmniejsza również emisję CO2 o 28%. Hubert Kowalczyk mówi: „Należy skupić się nie tylko na pierwszym użyciu produktów, ale także na ponownym wykorzystaniu surowców. Widzimy duży potencjał w hasle „od kołyski do kołyski” i dążymy do ponownego przetworzenia jak największej liczby surowców i wyrzucanych produktów, aby cenne zasoby nie były marnowane, ale wykorzystywane mądrze tak długo, jak to możliwe”.

Podpis pod ilustracją



Obraz PM2322-1

Większy poziom zrównoważonego rozwoju przy stałej jakości: nowy eko-prowadnik wykonany z materiału pochodzącego z recyklingu oszczędza zasoby i napędza gospodarkę o obiegu zamkniętym. (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 "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodników, 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.