

Jeszcze większa efektywność energetyczna: igus otrzymuje certyfikat zgodnie z normą DIN ISO 50001

Certyfikowane zarządzanie energią to kolejny krok na drodze do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2025 — dotychczas osiągnięto 95 procent

Nasza planeta, z roku na rok, robi się coraz gorętsza: zeszłe lato było najcieplejszym w Europie od początku bicia rekordów. Kryzys klimatyczny staje się zatem w coraz większym stopniu przedmiotem zainteresowania opinii publicznej. Firma igus postawiła sobie za cel ciągłą poprawę własnego bilansu CO₂, poprzez aktywne działania i dąży do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej o 15 procent do końca 2022. Firma zbliżyła się do tego celu, wykonując kolejny ważny krok: certyfikację zgodną z normą DIN ISO 50001:2018.

Aby w sposób zrównoważony zmniejszyć własne zużycie energii, należy wykorzystać potencjał oszczędności energii elektrycznej. Tylko ci, którzy wiedzą gdzie potrzeba najwięcej energii, rozumieją, jak zwiększyć wydajność. Wydajność niemieckiego systemu zarządzania energią firmy igus została oficjalnie certyfikowana przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO). Głównym celem normy ISO 50001 jest pomoc firmom w poprawie ich wydajności energetycznej poprzez tworzenie systemów i procesów. Jest ona również zgodna z innymi uznanymi standardami, takimi jak system zarządzania środowiskowego ISO 14001, dla którego firma igus również posiada certyfikat od kwietnia 2020. Obejmuje on ustalenie odpowiedzialności i zachowań w celu zapewnienia ciągłej poprawy operacyjnej efektywności środowiskowej. „Dzięki tym uznanym na całym świecie certyfikatом chcemy wyraźnie zademonstrować naszym klientom własne wysiłki na rzecz zmniejszenia śladu ekologicznego”, mówi Frank Blase, dyrektor generalny igus GmbH.

Większa efektywność energetyczna dla przyszłości neutralnej dla klimatu

Oczekuje się, że do 2025 produkcja w firmie igus będzie neutralna dla klimatu — a zgodnie z Zakresem 1 i 2 uznanego na całym świecie protokołu gazów

cieplarnianych GHG, cel ten został już osiągnięty w 95 procentach. Ta norma rozróżnia wszystkie emisje bezpośrednie (Zakres 1), emisje pośrednie ze źródeł energii produkowanych oraz kupowanych na zewnątrz (Zakres 2) oraz inne emisje pośrednie z łańcucha dostaw wyższego i niższego szczebla (Zakres 3). Przejście na zieloną energię elektryczną i gaz neutralny dla klimatu w 2021, znacząco przyczyniło się do zmniejszenia bilansu CO2 firmy igus. Aby osiągnąć stuprocentową neutralność klimatyczną, firma igus w coraz większym stopniu koncentruje się również na potencjalnych oszczędnościach w obszarze emisji czynnika chłodniczego i floty pojazdów. Aby jeszcze bardziej przyczynić się do zmniejszenia zużycia energii, obecnie realizowane są różne projekty, takie jak wymiana oświetlenia hal na łącznie 590 lamp. Oszczędza to 32 proc. energii na oświetlenie, co odpowiada zużyciu 190 czteroosobowych gospodarstw domowych rocznie. Wtryskarki, które odpowiadają za największy udział w całkowitym zużyciu energii wynoszącym 36 procent, są również zastępowane przez modele o 40 procent bardziej energooszczędne. W rezultacie zużycie energii zostało zmniejszone o 11 procent w 2021 przy jednoczesnym zwiększeniu godzin produkcji.

Odzyskiwanie zasobów z plastikowych odpadów

Firma igus coraz bardziej koncentruje się również na integracji motion plastics z gospodarką o obiegu zamkniętym. W ramach naszego własnego programu "eko-prowadnik", zużyte przewody kablowe są poddawane recyklingowi, niezależnie od ich producenta. Firma idzie o krok dalej, inwestując 5 milionów euro w brytyjski startup Mura Technology. Dzięki technologii HydroPRS odpady z tworzyw sztucznych są ponownie przekształcane w ropę naftową w zaledwie 20–25 minut — przy użyciu tylko ciśnienia, wysokiej temperatury i wody. Pierwsza wielkoskalowa fabryka w Teesside w północno-wschodniej Anglii zostanie uruchomiona w drugiej połowie 2022. Ślad środowiskowy zakładu oraz cały system recyklingu i przetwarzania jest obecnie oceniany przez partnera akademickiego Mury, University of Warwick. Oczekuje się, że analiza cyklu życia zakładu zostanie opublikowana w lipcu. Wyniki pokazują, że w procesie HydroPRS wytwarzana jest benzyna węglowodorowa z odpadów z tworzyw sztucznych, której ślad węglowy jest od 12 (rafineria brytyjska) do 50 procent (rafineria chińska) niższy niż w przypadku konwencjonalnych procesów wykorzystujących paliwa kopalne. Ponadto zużywa się 90 procent mniej oleju na tonę wyprodukowanej benzyny (86 kg w porównaniu z 1180 kg). Recykling

odpadów z tworzyw sztucznych HydroPRS pozwala uniknąć około 2,5 tony ekwiwalentu CO2 na tonę plastiku. Wyniki te pokazują, że recykling chemiczny jest wyraźnie przyjazny dla środowiska. Dzięki tej inwestycji, a także innym środkom i projektom oszczędzającym energię, firma igus skupiła się na zrównoważonym rozwoju, aby osiągnąć cel 100-procentowej neutralności klimatycznej do 2025.

Podpis pod ilustracją



Obraz PM2022-1

Osiągnięto już 95 procent: dzięki certyfikacji ISO 50001 firma igus robi ważny krok w kierunku osiągnięcia celu, jakim jest 100-procentowa neutralność klimatyczna do 2025. (Źródło: igus GmbH)

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 przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów.

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "drylin", "drytech", "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.