

Fra gammelt til nyt: igus gør genindvinding af energikæder endnu nemmere

igus installationservice vil nu indsamlet gamle energikæder

Siden 2019 har igus brugt sit change genindvindingsprogram til at give gamle energikæder et nyt liv. Nu tager motion plastics specialisten tingene et skridt videre. Genindvinding begynder ved montering. For at undgå industriaffald organiserer igus en returnering af udtjente energikæder - og fører dem tilbage til materialekredsløbet.

Før eller siden når enhver maskine og enhver komponent slutningen af sin levetid. Produktionsvirksomheder står derefter over for spørgsmålet om, hvorvidt de skal renovere eller anskaffe nyt udstyr. Bæredygtighed spiller her en stadig større rolle. Trods alt blev der ifølge Global E-waste Monitors genereret 53,6 millioner tons elektronikaffald på verdensplan alene i 2019. En mere miljøvenlig opgradering af gamle maskiner er den såkaldte eftermontering: I stedet for at købe nye maskiner kan virksomheder få konverteret eller renoveret eksisterende udstyr, så det lever op til de nyeste standarder. Det løser dog ikke problemet med, hvor kasserede komponenter skal placeres.

Genindvinding gjort let: igus installationservice henter gammelt materiale

Ved nyinstallation, eftermontering eller vedligeholdelse fokuserer igus på genindvinding i stedet for bortskaffelse - med start helt tilbage i montageplanlægningen. Genindvindingsservicen tilbydes automatisk ved hver ny montageordre og medfører ingen ekstra omkostninger eller indsats for kunden. igus tager sig af skrotmaterialet i fire enkle trin: Først fjerner igus den udslidte energikæde, skiller den derefter ad i mindre stykker og pakker den i Big Bags. Endelig organiserer igus returnering og logistik. Installationskoordinatoren anviser speditøren, som indsamler de kasserede energikæder. Herved skal kunden kun levere skrotmaterialet til afhentning og læsse det. Det bliver derefter fjernet og genindvundet som en del af igus change programmet. Denne service tilbydes både til igus energikæder og kæder fra andre producenter. Kunderne modtager et tilgodebevis baseret på

kædernes vægt. Det kasserede plastmateriale adskilles efter type, rengøres og granuleres igen, så materialet kan genbruges.

Kunden får alt fra en enkelt kilde (producenten), inklusive en 36 måneders garanti på nyinstallerede energiforsyningsanlæg. igus installationservice sparer kunderne for installationstid og omkostninger. De får også fordelene af meget korte nedetider og en længere levetid. Det betyder, at de på længere sigt oplever færre fejl. Et særligt onlineværktøj tillader endda brugerne at beregne den nøjagtige installationstid for deres energikædesystem. "Det er igus' mål at spare kunderne for værdifuld tid med installationsservicen og samtidig tilbyde dem en bæredygtig løsning til bortskaffelse af det gamle materiale. Denne foranstaltning er beregnet til at yde et ekstra bidrag til mere bæredygtig brug af begrænsede ressourcer", siger Michael Berteit, salgschef for udviklingsprojekter og montering hos igus.

igus genbrugsprogram tager fart

igus, der har specialiseret sig i højtydende polymerer, har lanceret chainge, et genindvindingsprogram for energikæder, som allerede har indsamlet og genanvendt 32,3 tons materiale på verdensplan. Indtil videre har 13 lande deltaget i programmet: Tyskland, Holland, Storbritannien, Polen, Frankrig, Kina, Italien, Brasilien, Malaysia, Ungarn, Kroatien, Tjekkiet og Spanien - med størstedelen af returneringer fra Tyskland og Kina. "Vi er meget glade for, at genindvindingsprogrammet har vist sig meget populært hos vores kunder, og er sikre på, at vi i 2022 vil være i stand til mindst at fordoble det, vi har opnået indtil nu", tilføjer Michael Berteit. igus bruger chainge programmet til at bringe gammel plast tilbage til materialekredsløbet, hvilket systematisk fremmer den cirkulære økonomi.

Overskrift:



Billede PM1222-1

Alt fra en enkelt kilde: igus tager sig af både montering af nye energikæder og returtransport og genanvendelse af kasserede energikæder som en del af change programmet. (Kilde: igus GmbH)

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "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", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.