

Från gammalt till nytt: igus gör kabelkedjans återvinning ännu enklare

igus monteringsstjänst tar nu över insamlingen av gamla energikedjor.

Köln, 18 mars 2022 – Med återvinningsprogrammet för kabelkedjor har igus gett gamla energikedjor ett andra liv sedan 2019. Nu går plastspecialisten ett steg längre. Eftersom återvinning börjar med monteringen. För att undvika industriavfall tar igus över returen av nedlagda energikedjor – och återför dem till återvinningscykeln genom återvinning.

Förr eller senare når varje maskin och varje komponent slutet av sin livslängd.

Tillverkningsföretag ställs då inför frågan: nyförvärv eller modernisering? Frågan om hållbarhet spelar också en allt viktigare roll här. Enligt Global E-Waste Monitor samlades 53,6 miljoner ton elektroniskt avfall in över hela världen bara under 2019. En mer miljövänlig uppgradering av gamla maskiner möjliggör så kallad eftermontering: Istället för att köpa nya maskiner kan företag konvertera eller eftermontera befintliga system och utrustning för att uppdatera dem. Frågan kvarstår dock: Var ska de kasserade komponenterna placeras?

Återvinning på ett enkelt sätt: igus monteringservice accepterar gammalt material

Oavsett om det är nyinstallation, eftermontering eller underhåll: igus förlitar sig på återvinning istället för att slänga - redan från planeringsstadiet. Vid varje ny monteringsbeställning erbjuds återvinningstjänsten automatiskt – utan extra kostnader eller extra ansträngning för kunden. igus tar hand om det gamla materialet i fyra enkla steg: Först tar igus bort den nedlagda energikedjan, sedan demonteras den i mindre bitar och packas i storsäckar. Slutligen organiserar igus returtransporten och sköter logistiken. Monteringssamordnaren instruerar speditören som slutligen hämtar de nedlagda energikedjorna. Kunden behöver bara tillhandahålla det gamla materialet för insamling och ladda det. Detta tas sedan bort och återvinns som en del av change-programmet från igus. Det gäller såväl igus e-kedjor som kedjor från andra tillverkare. I gengäld får kunderna en voucher baserad på kedjornas vikt. Den kasserade plasten sorteras, rengörs och omgranuleras så att materialet kan återanvändas

Kunden får därför allt från en enda källa från tillverkaren – inklusive 36 månaders garanti på nyinstallerade kabelkedjor. Med igus monteringsstjänst sparar kunderna monteringsstid och

kostnader. De drar också nytta av mycket korta stilleståndstider och längre livslängd. Detta leder också till färre driftstopp på lång sikt. Ett speciellt onlineverktyg gör det till och med möjligt för användare att exakt beräkna monteringstiden för sitt energikedjesystem. "Målet med igus är att spara kunderna värdefull tid med monteringsstjänsten och samtidigt erbjuda dem en hållbar lösning för bortskaffande av gamla material. Med den här åtgärden vill vi ge ytterligare ett bidrag till en mer hållbar användning av begränsade resurser", säger Michael Berteit, försäljningschef för Engineering Projects and Assembly Service på igus.

igus återvinningsprogram tar fart

Företaget, som är specialiserat på högpresterande polymerer, har lanserat chainge, ett återvinningsprogram för kabelkedjor, med hjälp av vilket 32,3 ton material redan har samlats in och återvunnits – över hela världen. Hittills har 13 länder deltagit i programmet: Tyskland, Nederländerna, Storbritannien, Polen, Frankrike, Kina, Italien, Brasilien, Malaysia, Ungern, Kroatien, Tjeckien och Spanien - med merparten av returerna kommer från Tyskland och Kina. "Vi är mycket nöjda med att återvinningsprogrammet är mycket populärt bland våra kunder och är övertygade om att vi kan öka de hittills uppnådda resultaten med 100 procent - om inte ännu mer - år 2022", tillägger Michael Berteit. Med chainge-programmet sätter igus tillbaka gammal plast i ett materialkretslopp och främjar därmed den cirkulära ekonomin på ett riktat sätt.

Bildtexter:



Bild PM1222-1

Allt från en enda källa: igus tar hand om både montering av nya e-kedjor och returtransport och återvinning av kasserade energikedjor som en del av chainge-programmet (Källa: igus GmbH)

KONTAKT:

igus® AB
Berga Allé 1
254 52 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

OEM Automatic AB
Box 1011 Dalagatan 4
573 28 Tranås
Tel. 075-2424100
Fax 075-2424159
info@aut.oem.se

OM IGUS:

igus GmbH utvecklar och tillverkar motion plastics. Dessa smörjfria högpresterande plaster förbättrar tekniken och sänker kostnaderna för rörliga applikationer. Inom energitillförselsystem, högflexibla kablar, glid- och linjälager samt gängteknik av tribologiskt optimerade polymerer är igus världsledande. Familjeföretaget med säte i Köln har representanter i 35 länder och sysselsätter 4 900 anställda över hela världen. 2020 hade igus en omsättning på 727 miljoner euro. Forskningen i branschens största testlabb frambringar kontinuerligt nya innovationer och större säkerhet för användarna. För 234 000 lagerförda artiklar kan livslängden beräknas online. Under de senaste åren har igus även expanderat genom interna start-ups, exempelvis för kullager, robotväxlar, 3D-printing, plattformen RBTX för lean robotics samt intelligenta "smart plastics" för industri 4.0. Till de viktigaste miljöinvesteringarna hör "chainge" programmet - återvinning av uttjänta e-kedjor - samt delägarskapet i ett företag som återutvinnet olja ur plastavfall.

PRESSKONTAKT:

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

Namnen "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", "roboLink", "xirodu", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.