

igus® yang menjadi pioner pertama di seluruh dunia yang memulai program daur ulang untuk energy chains®.

Chain tersebut di daur ulang sehingga baik untuk lingkungan.

Apa yang terjadi ketika plastic energi chain® telah mencapai maksimum masa pakainya? Biasanya, dibuang dan dibakar dengan sampah plastik lainnya. Dengan "igus® green program change daur ulang", igus® spesialis motion plastics® sekarang memberikan sesuatu yang baru: para user dapat mengirimkan plastic chain® ke igus® untuk didaur ulang. Mereka dapat menghapus biaya pembuangan dan juga menerima voucher pembelian dari igus. Selain itu, Pelanggan dan juga lingkungan sama-sama mendapat untung dari program ini.

Hanya sekitar 16 persen dari limbah plastik yang diproduksi di Jerman digunakan kembali untuk produk-produk baru, hal ini berdasarkan PlastikAtlas 2019 [1]. Meskipun plastic energy chain® tahan lama, hal ini tidak sebanding dengan produk sekali pakai seperti kemasan plastik sehingga pertanyaan dari hal ini yaitu bagaimana cara membuangnya jika masih digunakan hingga akhir masa kerjanya. Biasanya, chain tersebut dibuang bersama dengan sampah plastik lainnya. Proses daur ulang jarang terjadi karena biaya pemisahan bahan yang berbeda dalam suatu produk dan mendaur ulangnya untuk dapat membuat butiran yang dapat digunakan (penggilingan) terlalu tinggi. Oleh karena itu, sebagian besar pabrik melakukan prosedur yang biasa dilakukan dengan melepas energy chain® dari mesin mereka dan membuangnya ke dalam limbah industri. Dalam kebanyakan kasus, plastik tersebut kemudian dibakar. igus® menawarkan alternatif ramah lingkungan dalam bentuk "igus® green program change daur ulang".

Proses daur ulang yang mudah

Tujuan dari program ini adalah untuk mendaur ulang plastic energy chain® dan menggunakannya kembali untuk produk baru. Hal ini bertujuan, agar user dapat mengirim plastic energy chain® bekas mereka yang masih layak dan sudah di bersihkan ke igus. Plastik tersebut kemudian disortir, dibersihkan,

dihancurkan dan dikemas. Kemudian, material plastik tersebut dapat digunakan kembali oleh igus atau perusahaan lain untuk memproduksi produk - produk yang berkualitas tinggi. Sebagai imbalannya, para pelanggan akan menerima voucher sebesar 0,78 euro per kilogramnya. "igus® mengambil tanggung jawab ini dan, dengan igus® green program change daur ulang, yang bertujuan untuk memberikan kontribusi terhadap pengurangan limbah plastik dan peningkatan proses daur ulang", kata Frank Blase, CEO igus GmbH, ia menambahkan: "Ini bukanlah sesuatu yang baru bagi kami. Sebagai produsen plastic energy chain® terbesar di dunia, kami telah mendaur ulang 99 persen limbah plastik yang terjadi dalam proses produksi untuk menggunakannya kembali sebagai granulasi (penggilingan) ulang. Program change ini merupakan langkah penting berikutnya dalam operasi bisnis yang berkelanjutan. "igus® green program change daur ulang" akan diluncurkan di seluruh dunia dalam beberapa minggu mendatang. Pertama, igus® memulai program ini di Jerman dan akan segera diimplementasikan secara lokal di pasar lain seperti Cina, Amerika Serikat, Jepang, Taiwan, dan Korea.

Anda dapat menemukan informasi lebih lanjut tentang "igus® green program change daur ulang" di www.igus.eu/recycling dan dalam video di <https://www.youtube.com/watch?v=LSdPH7CCM20>

PRESS CONTACT:

Lena Tan
Operations Director
Asean Region

igus® Singapore Pte Ltd.
84 Genting Lane
#06-03 Axxel Innovation Centre
Singapore 349584
Phone: +65-64 87 14 11
Fax: +65-64 87 15 11
letan@igus.com.sg
www.igus.com.sg

ABOUT IGUS:

igus GmbH is a globally leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs 4,150 people around the world. In 2018, igus generated a turnover of 748 million euros with motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", and "xiros" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.

Photo captions:



Picture PM7119-1

Bagaimana butiran plastik diproduksi dari chain lama: 1. Bersihkan chainnya 2. Timbang beratnya 3. Catat jumlahnya dan hubungi kami 4. Kirim chain ke kami (Sumber: igus GmbH)



Picture PM7119-2

"igus[®] mengambil tanggung jawab ini dan, dengan igus[®] green program change daur ulang, yang bertujuan untuk memberikan kontribusi terhadap pengurangan limbah plastik dan peningkatan proses daur ulang", kata Frank Blase, CEO igus GmbH (Sumber: igus GmbH)

[1] Heinrich-Böll-Stiftung & Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), PLASTIKATLAS 2019, https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/chemie/chemie_plastikatlas_2019.pdf