

## **Mura Technology, partenaire d'igus, élargit sa coopération en matière de recyclage et engage une coopération avec Dow**

**Un projet global de recyclage innovant des plastiques continue de prendre de l'ampleur**

**Retransformer des plastiques en pétrole, en 25 minutes seulement, c'est ce que promet le procédé « Hydrothermal Plastic Recycling solution » de la startup Mura Technology. Des entreprises du secteur industriel présentes à l'international, comme igus, soutiennent la mise en œuvre de cette technologie qui pourrait permettre d'accéder à une économie circulaire durable. Cette alliance accueille maintenant un nouveau partenaire, Dow Chemical, deuxième groupe de chimie du monde en termes de taille.**

La technologie « Hydrothermal Plastic Recycling Solution » (HydroPRS) est une nouvelle technologie de recyclage chimique du plastique mise au point par la société Mura Technology. L'objectif en est de mettre en place une économie circulaire durable des plastiques et d'éviter que les déchets en plastique soient déversés dans l'environnement. Cette méthode fait appel à de l'eau, de la chaleur et de la pression pour transformer en pétrole des déchets en plastique, en 25 minutes seulement. La startup Mura Technology avait déjà engagé des coopérations avec le prestataire de services d'ingénierie KBR et avec le spécialiste des plastiques en mouvement igus. igus avait été le premier investisseur du monde industriel fin 2019 et avait encore augmenté ses investissements en mars dernier pour les faire passer à cinq millions d'euros. Avec Dow Chemical, entreprise d'envergure mondiale qui met au point et produit des plastiques, c'est un nouveau partenaire de taille qui vient les rejoindre. Cette coopération va permettre de poursuivre l'extrapolation du procédé de recyclage moderne de Mura Technology.

### **De nouveaux emballages à partir de déchets en plastique**

La première usine qui va utiliser le procédé HydroPRS à grande échelle est en cours de construction à Teesside, au Royaume-Uni. La mise en service d'une

première ligne d'une capacité annuelle de 20.000 tonnes est prévue pour 2022. Une fois que les quatre lignes seront opérationnelles, Mura sera en mesure de recycler jusqu'à 80.000 tonnes de déchets en plastique par an et de fournir à Dow les matières premières issues de ce recyclage. Dow les utilisera pour mettre au point de nouveaux plastiques pour des emballages alimentaires et autres produits d'emballage qui pourront alors être réintégrés aux chaînes logistiques globales. L'engagement de Dow doit également apporter la preuve que la solution mise au point par Mura répond tant aux critères de durabilité qu'aux critères de performance du secteur industriel et que les produits fabriqués avec le procédé HydroPRS peuvent être utilisés à grande échelle pour la production de nouveaux plastiques. Frank Blase, le Président Directeur général du groupe igus, se félicite lui aussi de cette coopération : « Il faut des partenariats forts pour que cette technologie puisse percer et pour qu'un effet notable pour l'environnement se fasse sentir. Nous nous réjouissons pour Mura que Dow soit maintenant dans l'équipe. »

### Légende :



### Bild PM2021-1

Dow Chemical investit dans la technologie HydroPRS de Mura. Cette technologie pourrait permettre de recycler tous les types de plastique et d'en récupérer du pétrole. (Source : igus)

### CONTACT:

Hanne Geelen  
igus® B.V.B.A  
Jagersdreef 4A  
2900 Schoten  
Tel. +32 3 330 1360  
Fax +32 3 33 79 71  
[info@igus.be](mailto:info@igus.be)  
[www.igus.be](http://www.igus.be)

### OVER IGUS:

igus® Belgique est la filiale commerciale du groupe igus qui est un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne est présente dans 35 pays et emploie quelque 4.150 personnes dont dix en Belgique. En 2020, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 727 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus dispose des plus grands laboratoires de test et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins.

### CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus  
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher  
Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

De begrippen "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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.