

7ème concours vector : Jury composé de spécialistes recherche applications passionnantes avec des chaînes porte-câbles

Le coup d'envoi de la participation au vector 2020 est donné sur le salon Motek

Contrairement aux stars, nombreuses à se presser en bas des marches pour monter chercher un prix, les ingénieurs cherchent rarement la lumière. Pourtant, ces ingénieurs et leurs innovations méritent bien les feux de la rampe si l'on en croit les membres du jury du concours vector. En effet, ils marquent fortement de leur empreinte le secteur industriel et leur influence s'étend bien au-delà. Ingénieurs et développeurs sont donc invités à participer au 7ème concours vector en soumettant leurs applications avec des chaînes porte-câbles inédites et audacieuses.

Depuis longtemps déjà, les chaînes porte-câbles sont le standard pour le guidage de l'énergie dans de nombreux secteurs et sur de nombreux marchés. Dans des milliers de machines et d'installations du monde entier, elles veillent au guidage sûr des câbles et tuyaux. Elles doivent souvent y faire preuve de nombreux talents. Elles se déplacent très vite, elles effectuent des torsions qui s'apparentent parfois à des contorsions ou trouvent à se loger dans les espaces de montage les plus réduits. Ce sont des applications de ce genre que recherche le jury du 7ème concours vector.

Coup d'envoi sur le salon Motek

C'est à Stuttgart, sur le salon Motek dédié à l'automatisation, qu'a été donné le coup d'envoi pour la participation au concours. Jusqu'au 28 février 2020, les ingénieurs peuvent s'inscrire en ligne et participer en envoyant des textes, des photos et des vidéos sur leur application à chaînes porte-câbles. Le concours est international. « 187 équipes représentant plus de 30 pays ont participé au dernier concours vector il y a deux ans », explique Benoît Dos Santos, Directeur de la division chaînes porte-câbles chez igus. « Cette année aussi,

COMMUNIQUE DE PRESSE



nous nous attendons à une participation très internationale. » Une fois passée la date de remise des dossiers, le jury composé d'experts des associations professionnelles, de la presse spécialisée, de l'industrie et du monde scientifique aura la tâche passionnante d'examiner les dossiers pour déterminer les vainqueurs. La construction la plus audacieuse et la plus novatrice remportera le vector d'or. Le prix est doté de 5.000 euros et la remise du prix aura lieu sur la Foire de Hanovre 2020.

Quel sera le prochain lauréat ?

Lancé en 2008, le concours vector récompense tous les deux ans les projets réalisés originaux d'ingénieurs du monde entier. Parmi les lauréats, citons un robot du constructeur espagnol de machines Loxin qui rivète des pièces de carlingue (vector d'or 2018), une machine des ingénieurs norvégiens de Robotic Drilling Systems qui positionne des éléments de forage sur les plateformes de forage (vector d'or 2016) ou encore un système de transport de l'université de Duisburg-Essen qui se déplace dans les entrepôts de stockage en hauteur en faisant appel à huit câbles tendus (vector d'or 2014). Aussi diverses les applications soient-elles, elles ont toutes un point commun : elles illustrent la multitude d'applications différentes qui peuvent être réalisées avec des chaînes porte-câbles et servent d'inspiration à d'autres ingénieurs. Et aussi aux ingénieurs du spécialiste des plastiques en mouvement igus, comme le souligne Benoît Dos Santos : « Le concours vector fait ressortir de manière extrêmement claire ce qu'il est aujourd'hui possible de faire avec des chaînes porte-câbles, dont des choses très nouvelles et inattendues. Nous sommes donc impatients de voir quelles surprises l'édition 2020 nous réserve. »

Vous trouverez des informations sur le concours vector et sur les conditions de participation à l'adresse www.igus.fr/vector.

Légende :



Photo PM6519-1

Le jury composé de spécialistes de l'industrie, de la science, des médias et des associations professionnelles va décerner le prix vector à des applications intéressantes avec des chaînes porte-câbles pour la septième fois déjà.

Photo : Michael Blaß, responsable de la division chaînes porte-câbles chez igus. (Photo : igus)

COMMUNIQUE DE PRESSE



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
www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

De begrippen "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" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.