

igus lance son concours vector dédié aux 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, 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 : igus)

A PROPOS D'IGUS :

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2018, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 22 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 748 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m² et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

Contact presse :
igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 nreuter@igus.net
www.igus.fr/presse

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.