

manus 2017: il concorso internazionale per applicazioni che utilizzano cuscinetti a strisciamento è giunto all'8° edizione

Prende il via la fase di candidatura al concorso che premia le soluzioni più interessanti con cuscinetti a strisciamento in polimeri

Ecco nuovamente un'occasione per aziende e sviluppatori di partecipare al concorso internazionale manus. Che si tratti di applicazioni in serie per l'industria o di pezzi singoli, tutti possono cercare di vincere presentando un'applicazione che preveda l'impiego di cuscinetti a strisciamento in polimeri. I vincitori saranno premiati durante la fiera di Hannover 2017 con premi in denaro fino a 5.000 Euro.

I cuscinetti a strisciamento in polimeri offrono vantaggi specifici in qualsiasi settore, anche in acqua, terra ferma o aria. Negli aeroplani ad energia solare consentono di ridurre il peso, nelle centrali che sfruttano l'energia delle onde del mare proteggono dalla corrosione, sulle strade garantiscono uno scorrimento senza attrito e sono inoltre più economici e duraturi rispetto alle soluzioni metalliche simili. Al fine di far emergere l'immenso potenziale ancora inesplorato dei cuscinetti in plastica, il famoso premio manus ha raggiunto ormai l'ottava edizione. L'iniziativa congiunta di igus, dell'Istituto per materiali compositi, della rivista *Industrieanzeiger* e dell'Università di Colonia premia quelle applicazioni che utilizzano cuscinetti a strisciamento in polimeri, particolarmente efficienti dal punto di vista tecnico ed economico e che mettono in evidenza la creatività dei loro ideatori. "manus (dal latino mano) simboleggia la capacità di percorrere nuove strade nel settore dei cuscinetti", afferma Gerhard Baus, rappresentante per i cuscinetti in tecnopolimero presso igus. Capacità che hanno dimostrato i 467 partecipanti provenienti da 34 paesi all'ultimo concorso manus del 2015. Hanno permesso di esplorare le numerosissime possibilità d'impiego dei cuscinetti a strisciamento in plastica, dai prototipi all'utilizzo in serie: snodi sferici nella bici senza manubrio dall'Italia, cuscinetti lineari in una macchina francese per la decorazione delle torte o cuscinetti a strisciamento di un robot canadese per la pulizia degli acquari. Alla fine il primo premio è stato vinto da un innovativo sistema

dell'Università Leibniz di Hannover, utilizzato per il trattamento della sordità dell'orecchio interno e di disturbi uditivi gravi.

Cerimonia di premiazione alla fiera di Hannover nel 2017

La giuria indipendente deciderà i vincitori a febbraio 2017. I partecipanti possono presentare domanda online con una breve descrizione nonché foto e video della loro applicazione. Per poter partecipare deve esistere almeno un prototipo costruito dell'applicazione che si intende presentare. La cerimonia di premiazione si svolgerà alla fiera di Hannover del 2017 presso lo stand igus. I vincitori del concorso si aggiudicheranno un premio in denaro fino a 5.000 Euro. Tutte le informazioni sulle applicazioni presentate dai partecipanti dell'anno scorso e il link per la candidatura online sono disponibili sul sito www.manus-award.com.

Didascalia:**Foto PM5416-1**

Il più importante concorso internazionale per applicazioni che utilizzano cuscinetti a strisciamento, il manus award, è giunto all'8° edizione. Entro la fine di febbraio i progettisti avranno la possibilità di presentare le più disparate applicazioni che prevedono l'utilizzo di cuscinetti in polimero. La cerimonia di premiazione si svolgerà alla fiera di Hannover nel 2017 presso lo stand igus. (Fonte: igus GmbH)

CONTATTI:

Oliver Cyrus
Responsabile settore Media and
Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Colonia
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49-459
Fax +49 (+49) 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia, igus è rappresentata in 35 Paesi e conta in tutto il mondo circa 2.950 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2015 un turnover di 552 milioni di euro. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" e "vector" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.