

## **2015 manus: Alla ricerca di innovative applicazioni con cuscinetti in polimeri**

**Il concorso internazionale per applicazioni con cuscinetti in polimeri è giunto alla settima edizione e ora sono aperte le iscrizioni.**

**A per anemometro, B per bici e veicoli ibridi, C per cerniere per coperchio ... scorrendo l'intero alfabeto, sono oltre 400 le applicazioni che hanno gareggiato per il concorso manus 2013. Il movimento è la caratteristica che accomuna tutte queste macchine e attrezzature - ed è proprio qui che vengono utilizzati i cuscinetti a strisciamento esenti da lubrificazione. La settima edizione del concorso (manus 2015) ha ufficialmente aperto le iscrizioni; sarà possibile inviarle fino al 20 febbraio 2015. La competizione è aperta ad applicazioni innovative e coraggiose con cuscinetti in polimeri. Sono in palio premi in denaro fino a Euro 5.000 e le applicazioni vincitrici saranno premiate alla prossima Fiera di Hannover 2015.**

Ci sono solo pochi componenti più sottovalutati dei cuscinetti in tecnopolimero esenti da manutenzione. Milioni di questi cuscinetti svolgono il loro lavoro "silenziosamente" – nel vero senso della parola – in una vasta gamma di dispositivi, attrezzature e macchine. Poiché sono così "discreti", raramente attirano l'attenzione. Nel 2003, questa situazione ci ha portato a lanciare un concorso per cuscinetti in tecnopolimero – concorso manus. Ora, dopo dodici anni, per la settima volta, siamo alla ricerca di applicazioni originali che impiegano cuscinetti in polimeri in maniera creativa ed ingegnosa per raggiungere efficienza tecnica ed economica.

"Con questo concorso vogliamo sostenere l'innovazione e di premiare applicazioni audaci, a prescindere dal settore", afferma Gerhard Baus, vice presidente della igus GmbH per i cuscinetti a strisciamento. "Tra i 437 partecipanti al concorso manus 2013 provenienti da 33 paesi, sono stati premiati un motore a pistone rotante pneumatico, un innesto a frizione, così

come i progettisti di un dispositivo che consente di esercitare lo sci da fondo in casa."

Per partecipare basta inviare direttamente online sul sito [www.manus-award.com](http://www.manus-award.com) un breve testo descrittivo dell'applicazione, qualche immagine e/o video. Questa iniziativa congiunta di igus GmbH, Institut für Verbundwerkstoffe (Istituto per materiali compositi), la rivista *Industrieanzeiger* e la Fachhochschule Köln (Università di scienze applicate di Colonia) invita tutti gli sviluppatori, progettisti, e designer di tutto il mondo a partecipare. Una giuria indipendente composta da professionisti provenienti dai settori della ricerca, stampa specializzata e produttori selezionerà i vincitori. Sono ammessi prototipi o applicazioni di serie, l'unico requisito è che esista almeno una versione funzionante del dispositivo; semplici progetti o pure idee non saranno accettati.

### **Premiazione alla Fiera di Hannover**

La cerimonia di premiazione del concorso manus si terrà alla fiera di Hannover 2015 presso lo stand della igus GmbH. I vincitori del concorso riceveranno premi fino a euro 5.000. Sul sito [www.manus-award.com](http://www.manus-award.com) sono disponibili maggiori informazioni sul concorso, tutte le applicazioni concorrenti degli ultimi anni e il link per iscriversi al concorso.

#### **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](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de/de/presse](http://www.igus.de/de/presse)

#### **INFORMAZIONI SU IGUS:**

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi di alimentazione 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 2.400 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire in tempi brevissimi soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini igus, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robolink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, CFRIP, dryspin, manus and vector sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.

**Captions:**



**Immagine PM4514-1**

Il concorso manus è giunto alla settima edizione – è possibile iscriversi entro il 20 febbraio 2015. (fonte: igus GmbH)



**Immagine PM4514-2**

Il vincitore dell'ultima edizione manus 2013. In the last manus award in 2013, dispositivo danese che consente di esercitare lo sci da fondo. (fonte: igus GmbH)