

## Concorso per cuscinetti in tecnopolimeri “manus” esteso adesso a tutto il mondo

Il concorso per applicazioni di cuscinetti a strisciamento in materiali plastici “manus”, indetto dalla igus GmbH di Colonia, azienda specializzata nello sviluppo di materiali plastici e nella produzione di cuscinetti, è giunto ormai alla quinta edizione e, dato il grande successo riscosso finora, viene esteso adesso a tutto il mondo. Il “manus” è un’iniziativa della igus di Colonia e di alcuni partner scientifici, fra cui l’istituto per materiali composti (Institut für Verbundwerkstoffe) di Kaiserslautern e la Fachhochschule Köln. In occasione dell’ultima edizione di due anni fa, erano pervenute oltre 80 candidature, in parte spettacolari.

Scopo del concorso continua ad essere quello di trovare delle idee innovative e coraggiose per applicazioni con cuscinetti in tecnopolimero autolubrificanti ed esenti da manutenzione che si distinguano per la loro efficienza, sia sul piano tecnico che economico, e denotino una certa creatività o siano in grado di fornire risultati sorprendenti. Partecipare sarà semplicissimo. Per la valutazione, la giuria ha bisogno infatti solo di una breve descrizione dell’applicazione ossia del problema da risolvere con la novità proposta, di foto o di schizzi con la descrizione della soluzione e del tipo di cuscinetto. Alla partecipazione sono ammesse applicazioni con cuscinetti in materiali plastici ma non applicazioni con cuscinetti dotati solamente di rivestimento plastico.

### Chiusura delle iscrizioni: 28 febbraio

Al vincitore andrà un premio in denaro di 5.000 Euro (al secondo e terzo classificato di 2.500 e 1.000 Euro). Il modulo per la partecipazione è scaricabile online sul sito [www.igus.it/manus](http://www.igus.it/manus). Altre informazioni: ufficio di coordinamento concorso manus, André Kluth, Tel. +49-2203/9649-611, E-mail [manus@igus.com](mailto:manus@igus.com). Il termine per le iscrizioni è il 28 febbraio 2011. La premiazione avrà luogo in occasione della fiera di Hannover del 2011 (che si terrà da 4 all’8 aprile).

### Un mondo che non ha bisogno di lubrificazione

Cuscinetti a strisciamento in materiale plastico esenti da lubrificazione e manutenzione “iglidur” rimpiazzano oggi milioni di cuscinetti metallici da oliare o ingras-



**Foto PM2110-01: igus GmbH, Colonia**

*Il concorso per applicazioni di cuscinetti in materiale plastico “manus”, indetto da igus, è giunto ormai alla quinta edizione e, dato il grande successo riscosso finora, viene esteso adesso a tutto il mondo. Il termine per la partecipazione è il 28 febbraio 2011 e in palio ci sono premi fino a 5.000 Euro.*

sare, dice Gerhard Baus, responsabile per i cuscinetti a strisciamento in tecnopolimero alla igus. “I nostri cuscinetti hanno una vita utile lunga e calcolabile e, grazie a una disponibilità a magazzino di oltre 10.000 dimensioni, i progettisti potranno contare da subito su queste innovazioni.” Cuscinetti a strisciamento a secco in tecnopolimero consentono inoltre di risparmiare sui costi e al tempo stesso contribuiscono ad una maggiore sicurezza della macchina. Stando a quanto è emerso da una ricerca del MIT (Massachusetts Institute of Technology) di Cambridge (USA), soltanto negli Stati Uniti i costi dovuti ad avarie causate da difetti di lubrificazione si aggirerebbero ogni anno sui 240 miliardi di dollari.

Secondo quanto comunica l'organizzatore del "manus", la igus è in grado di offrire il più fornito programma al mondo di cuscinetti a strisciamento in materiale plastico calcolabili e a basso impatto ambientale, grazie ad un'attività di ricerca tutta orientata agli aspetti pratici, supportata dalla più grande banca dati del settore e da speciali metodi di produzione. Dal 2001 – altra cosa unica al mondo – i progettisti hanno addirittura la possibilità di scegliere il cuscinetto più indicato per la loro applicazione direttamente in Internet, al sito [www.igus.it](http://www.igus.it), basandosi su valori di vita utile calcolabili e verificati empiricamente.

[www.igus.it](http://www.igus.it)

[www.igus.it/manus](http://www.igus.it/manus)



**Foto PM2110-02: igus GmbH, Colonia**

*Gerhard Baus, igus: "Cuscinetti a strisciamento in materiale plastico autolubrificanti "iglidur" rimpiazzano oggi milioni di cuscinetti metallici da oliare o ingrassare. I nostri cuscinetti hanno una vita utile lunga e calcolabile e, grazie a una disponibilità a magazzino di oltre 10.000 dimensioni, i progettisti potranno contare da subito su queste innovazioni."*

---

**CONTATTO STAMPA:**

André Kluth  
Head of Corporate Communications

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49-22 03 / 96 49-611  
Fax +49-22 03 / 96 49-631  
[akluth@igus.de](mailto:akluth@igus.de)  
[www.igus.de/de/presse](http://www.igus.de/de/presse)

The igus logo, featuring the word "igus" in a stylized, lowercase font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

DIN ISO 9001:2000

"igus, Chainflex, ReadyCable, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy, Chain System, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, xiros, plastics for longer life, manus" sono marchi registrati nella Repubblica Federale Tedesca e dove richiesto anche a livello internazionale.