

Il concorso per cuscinetti a strisciamento in materiale plastico "manus" arriva alla sua sesta edizione

Per la sesta volta ha preso il via il concorso "manus" per applicazioni che utilizzano cuscinetti a strisciamento in materiale plastico. La competizione è indetta ogni due anni, a partire dal 2003, dalla igus GmbH di Colonia, azienda specializzata nello sviluppo di materiali plastici e nella produzione di cuscinetti. Progettisti creativi di tutto il mondo sono invitati a presentare i loro contributi al concorso. Il "manus" è una iniziativa della igus di Colonia e di alcuni partner scientifici quali fra l'altro l'Istituto per i materiali compositi (Institut für Verbundwerkstoffe) di Kaiserslautern e la Fachhochschule Köln. In occasione dell'ultima edizione di due anni fa erano pervenute oltre 300 candidature da 28 Paesi, in parte anche molto spettacolari.

Anche per questa edizione lo scopo del concorso è quello di trovare idee innovative e coraggiose per applicazioni con cuscinetti in tecnopolimero autolubrificanti ed esenti da manutenzione che si distinguano per la loro efficienza, sul piano tecnico e/o economico, e denotino una certa creatività o siano in grado di fornire risultati sorprendenti. Partecipare è semplicissimo: per la valutazione, la giuria ha bisogno di una breve descrizione dell'applicazione ossia del problema da risolvere con la novità proposta, di foto o di bozzetti con la descrizione della soluzione e del tipo di cuscinetto. Alla partecipazione sono ammesse applicazioni con cuscinetti a strisciamento in materiale plastico integrale e composti di materiali plastici ma non applicazioni con cuscinetti dotati solamente di rivestimento.

Termine di partecipazione il 28 febbraio

Al vincitore andrà un premio in denaro di 5.000 Euro (al secondo e terzo classificato premi di 2.500 e 1.000 Euro). Documentazione per la partecipazione scaricabile online al sito www.igus.it/manus. Il termine per la partecipazione è il 28 febbraio 2013. La premiazione avrà luogo in occasione della fiera di Hannover del 2013 (che si terrà dall'8 all'12 aprile).

Senza bisogno di lubrificazione, convenienti e duraturi

Cuscinetti a strisciamento in materiale plastico esenti da lubrificazione e manutenzione "iglidur" rimpiazzano oggi a milioni bussole metalliche da oliare o ingrassare, dice Gerhard Baus, alla igus responsabile dell'area di attività Cuscinetti a strisciamento in materiale plastico. "I nostri cuscinetti hanno una vita utile lunga e calcolabile e, grazie a una disponibilità a magazzino di oltre 10.000 articoli, i progettisti potranno contare da subito su queste innovazioni." Cuscinetti a strisciamento a secco in tecnopolimero contribuiscono ad una maggiore sicurezza della macchina. Stando a quanto emerso da una ricerca del MIT (Massachusetts



Foto PM3512-01: igus GmbH, Colonia

Il concorso per applicazioni di cuscinetti a strisciamento in materiale plastico "manus", indetto da igus, è giunto ormai alla sesta edizione. Il termine per la partecipazione è il 28 febbraio 2013 e il montepremi arriva a 5.000 Euro. Il dirigente igus Gerhard Baus: "Cuscinetti a strisciamento in materiale plastico autolubrificanti "iglidur" rimpiazzano oggi a milioni bussole metalliche 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 articoli, i progettisti potranno contare da subito su queste innovazioni."

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. Visti i circa 1,1 mln. di tonnellate di lubrificante che, stando ai dati del ministero dell'ambiente del Land Baden-Württemberg, si consumano ogni anno in Germania, affidandosi alle convenienti soluzioni in tecnopolimero si potrebbero realizzare dei netti risparmi sui costi di acquisto e di esercizio.

Stando a quanto comunica igus, 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, l'azienda di Colonia, organizzatrice del "manus", è in grado di offrire la più fornita gamma al mondo di cuscinetti a strisciamento in materiale plastico dry-tech, calcolabili e a basso impatto ambientale. Dal 2001 - altro aspetto unico al mondo - i progettisti hanno addirittura la possibilità di prendere le loro decisioni sul cuscinetto giusto in Internet, al sito www.igus.it, basandosi su valori di vita utile calcolabili e verificati empiricamente.

www.igus.it

www.igus.it/manus

CONTATTO:

igus® S.r.l.
Via delle Rovedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Tel. 039 59 06- 1
Fax 039 59 06- 222
igusitalia@igus.it
www.igus.it

CONTATTO STAMPA:

Jörg Landgraf
Corporate Communication
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
jlandgraf@igus.de www.igus.de

"igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" sono marchi registrati nella Repubblica Federale Tedesca e dove richiesto anche a livello internazionale.