

Premio alle innovazioni con i cuscinetti in plastica

Torna il concorso di Igus rivolto alle applicazioni più originali e innovative dei cuscinetti a strisciamento in polimero.

11 ottobre 2024 08:42



Sono aperte le iscrizioni alla dodicesima edizione del 'manus award', premio biennale istituito dalla tedesca Igus per dare visibilità alle applicazioni più originali e innovative dei cuscinetti a strisciamento autolubrificati in polimero.

Il termine per le iscrizioni è il 17 gennaio 2025.

La sfida per tecnici e progettisti si fa sempre più complessa - spiegano gli organizzatori -. Oltre a dover ottimizzare i costi, bisognerà prestare attenzione anche alla riduzione delle emissioni di CO2. "Una recente ricerca dell'Università RWTH di Aquisgrana mette in evidenza come l'uso di cuscinetti in plastica - rispetto ai più comuni cuscinetti metallici lubrificati - permette di superare con successo entrambe le sfide", spiega Tobias Vogel, CEO Cuscinetti & Tecnologia Lineare in igus.

"In questa edizione del concorso, siamo particolarmente interessati a scoprire come le aziende possano rinunciare ai tradizionali cuscinetti in metallo, in quali casi i cuscinetti a strisciamento in plastica abbiano consentito di migliorare tecnicamente l'applicazione e quali sono stati gli effetti ecologici ed economici", aggiunge Vogel.

Per poter candidare un progetto al concorso, deve esistere almeno una versione funzionante del dispositivo, che metta in evidenza le prestazioni tecniche e i vantaggi dei cuscinetti in plastica.

Cinque i criteri alla base della selezione: idea, funzioni del cuscinetto, risparmio ottenuto, effetto e differenziazione.

I vincitori saranno selezionati da una giuria indipendente composta da esperti del settore della ricerca, della stampa specializzata e dell'industria. Ai vincitori verranno assegnati premi in denaro fino a 5.000 euro.

Nell'ultima edizione, tenutasi nel 2023, il concorso ha raccolto 480 candidature da 36 Paesi.

Per informazioni e adesioni: [manus award 2025](#)