

Corrugato per camere bianche

Igus propone un tubo assemblabile per applicazioni in spazi ristretti certificato IPA ISO classe 1 dall'Istituto Fraunhofer.

29 luglio 2016 07:10

Il produttore di componenti in plastica igus ha messo a punto e-skin, un tubo corrugato modulare specifico per applicazioni in camera bianca, che grazie al design e ai materiali impiegati ha ottenuto di recente la certificazione IPA ISO classe 1 dall'Istituto Fraunhofer.



Facile da aprire, con funzione autoportante per l'alimentazione di energia in spazi ristretti, e-skin garantisce l'alimentazione dell'impianto o della macchina in modo sicuro e duraturo evitando la formazione di particelle dovuta all'attrito oltre i valori limite prefissati e, di conseguenza, la contaminazione dell'ambiente.

Il tubo corrugato è realizzato con un tribopolimero resistente all'attrito: le due metà separate possono essere assemblate facilmente attraverso una "chiusura a zip" creando così un condotto sigillato con elevata tenuta a polvere e acqua. In questo modo si garantisce l'asetticità dell'ambiente nonché un rapido riempimento e manutenzione dei condotti; e-skin è anche leggero e compatto, adatto quindi per applicazioni pick&place.

La robustezza dei materiali, il profilo corrugato e la direzione di movimento definita lo rendono adatto per configurazioni autoportanti con corse brevi.

© Polimerica - Riproduzione riservata