

Levitazione magnetica per la camera bianca

Gefit propone un sistema di movimentazione dei componenti senza contatto, che non richiede lubrificazione.

29 febbraio 2024 08:40

Per l'automazione delle linee di assemblaggio, l'italiana Gefit propone un nuovo sistema di movimentazione intelligente mediante levitazione magnetica, senza attrito meccanico o rumore lungo il percorso delle navette.



Non essendoci contatto fisico con guide o supporti, si riducono gli interventi di manutenzione e possibili problemi legati all'usura e alla pulizia.

Inoltre, non è più necessario lubrificare le parti di scorrimento, rendendo il sistema ideale nei processi di produzione in camera bianca.

Le navette magnetiche per il trasporto dei componenti, intercambiabili a seconda dei prodotti, possono raggiungere una velocità di 2 m/s, con tempi di accelerazione e decelerazione molto rapidi.

L'integrazione con componenti robotiche di presa e posizionamento - afferma la società piemontese - semplifica il sistema di trasporto e le fasi di assemblaggio.

© Polimerica - Riproduzione riservata