

Guide lineari componibili e flessibili Rollon

Grazie all'acquisizione dell'italiana [T-Race](#), **Rollon** integra la propria gamma prodotto con le **guide lineari componibili e auto-allineanti** O-Rail. La soluzione offre la massima flessibilità, consentendo configurazioni potenzialmente infinite, a seconda della mansione da svolgere, degli ingombri richiesti e del carico applicato.

O-Rail è una **guida lineare a rotelle** componibile che presenta **tre piste di**

scorrimento disposte a 90° fra loro. Su ogni

pista possono scorrere i cuscinetti, che risultano pertanto orientabili in differenti direzioni. La struttura del sistema permette la combinazione con un'altra guida O-Rail (o a un prodotto diverso), ideando nuove configurazioni di progettazione per ogni esigenza applicativa, da un **layout a doppia rotaia** a uno a portale, da una struttura a modello mono-guida all'**opzione telescopica**.

O-Rail è strutturata in un profilo di **acciaio nitrurato a elevata profondità**, ossidato termicamente con processo Rollon-Nox, per elevata **durezza e resistenza alla corrosione**. Le guide sono **affidabili e silenziose**, raggiungendo velocità di 9 m/s e accelerazioni di 20 m/s, e i cuscinetti possono sostenere un peso di 4.000 Newton ciascuno. La guida ha infine ottime **proprietà auto-allineanti**, potendo compensare scostamenti assiali di +/- 1 mm e correggere eventuali errori di parallelismo fino a 5°.

