

Misura angolare nei cuscinetti

Unitec, società del **Gruppo Mondial**, presenta il cuscinetto RTB ABS dotato di sistema di misura angolare assoluto integrato con encoder induttivo, che consente di rilevare la posizione in tempo reale restituendo il miglior



valore di posizionamento possibile, senza subire influenze dalla presenza di eventuali impurità o campi magnetici. Dalla geometria compatta e di installazione alquanto semplice, il cuscinetto di livello avanzato RTB ABS integra quindi la funzione di misura angolare eliminando la necessità di installare sensori di posizione esterni. Ciò rende la trasmissione più compatta e leggera, assicurando la definizione dell'angolo di rotazione con precisioni e risoluzioni più elevate e affidabili. La gamma Unitec RTB offre caratteristiche di precarico mirate, restituendo un elevato grado di rigidità e ottenendo una precisione di rotolamento molto elevata. Dedicati ad applicazioni per macchine utensili, i cuscinetti RTB ABS sono la soluzione ideale per installazioni con motori direct-drive, in particolare tavole rotanti o teste di fresatura, per produzione di pezzi con ristrette tolleranze a fronte di forze di lavorazione molto elevate.