

# SPECIALI PER SCELTA

Saranno tre le linee prodotto destinate ad equipaggiare le macchine utensili che Unitec presenterà alla EMO nel padiglione 6 stand J26. Si tratta dei cuscinetti RTB assiali-radiali a rulli per tavole girevoli e teste di fresatura, dei cuscinetti SRB a rulli e rullini per viti a ricircolo di sfere, disponibili nelle configurazioni con flangia, con ralla porta tenuta e con flangia e ralla porta tenuta, e dei cuscinetti customizzati XRB a rulli cilindrici incrociati.

di Federica Conti

Il core business dell'italiana Unitec è la progettazione e costruzione di cuscinetti speciali di precisione a rulli cilindrici per macchine utensili e lo sviluppo di cuscinetti a disegno per l'industria siderurgica e l'industria in generale. Certificata ISO 9001 e ISO 14001, la società appartiene al gruppo Mondial, uno dei più noti distributori di prodotti per le trasmissioni di potenza. Fondata nel 1946, Mondial, oltre a rappresentare primarie società estere, progetta e produce un'ampia gamma di prodotti speciali in grado di risolvere le più svariate esigenze di numerosi settori industriali. Come sopra detto, è capogruppo di Unitec, con sede a Piacenza, specializzata appunto nella progettazione e produzione di cuscinetti speciali, di TMT, finalizzata alla progettazione e produzione di sistemi lineari, e di ITM-Unitec, che distribuisce l'ampia gamma dei prodotti Unitec sul mercato tedesco, con particolare attenzione ai cuscinetti per applicazioni in settori industriali quali la siderurgia, l'industria cartaria, quella degli estrusori a vite.

**Cuscinetti assiali-  
radiali a rulli Unitec  
RTB.**

Unitec RTB axial-radial  
roller bearings.



## SPECIAL BY CHOICE

Three product lines to equip machine tools will be exhibited by Unitec at EMO in Hall 6 stand J26. RTB combined axial-radial roller bearings for indexing tables and milling heads, SRB needle and roller bearings for screw drives, available in different configurations with flange, seal carrier and both, and XRB customized crossed roller bearings.

by Federica Conti

The core business of Italy's Unitec is the design and construction of special precision cylindrical roller bearings for machine tools and the development of custom-specific drawings for the steel and general industry. Certified to ISO 9001 and ISO 14001, the company belongs to the Mondial Group, a renowned distributor of power transmission products. Founded in 1946, Mondial, besides representing primary international companies, designs and manufactures a wide range of special products to solve the

## UNA PRESENZA QUALIFICATA

Il focus della presenza Unitec alla EMO è posto sui cuscinetti speciali a rulli incrociati e sui cuscinetti combinati radio-assiali, che trovano utilizzo in molteplici applicazioni, dalle macchine utensili alla robotica. Ciascuna tipologia di cuscinetto è stato sviluppata per rispondere ad esigenze ben precise. La serie RTB e

**Cuscinetti  
customizzati a rulli  
cilindrici incrociati  
Unitec XRB.**

Unitec XRB customized  
crossed roller bearings.





**I cuscinetti Unitec SRB sono la combinazione di cuscinetti radiali a rullini con cuscinetti assiali a rulli cilindrici.**

Unitec SRB bearings combine radial needle bearings combined with cylindrical roller axial bearings.

XRB è, ad esempio, adatta all'impiego su tavole rotanti, di posizionamento e di indexaggio e nel supporto testa di fresatrici e alesatrici, dove caratteristiche come la precisione e la rigidezza rappresentano requisiti di assoluta priorità.

I cuscinetti radiali a rullini combinati con cuscinetti assiali a rulli cilindrici Unitec, serie SRB, sono invece concepiti per migliorare la rigidità statica e dinamica delle viti a ricircolo di sfere. Questa tipologia di prodotto, dalle elevate capacità di carico, è disponibile nella versione base, ma anche nelle esecuzioni: SRB-F di fissaggio con flangia; SRB-L con ralla porta te-

nuta; SRB-FL con flangia e ralla porta tenuta. Per completare l'offerta di cuscinetti per viti a ricircolo di sfere, Unitec propone, inoltre, flange porta tenuta e un'ampia gamma di ghieri di bloccaggio.

Tramite un'assistenza tecnica qualificata, sin dalle prime fasi del progetto, Unitec è in grado di fornire ai suoi clienti, in tutto il mondo, soluzioni costantemente adeguate alle esigenze del mercato, unite a un servizio di elevata qualità.

**I cuscinetti Unitec RTB nella versione RTB AMS sono dotati di encoder induttivo integrato.**

Unitec RTB bearings in the RTB AMS version are provided with integrated inductive encoder.



most different requirements in many industries. As mentioned, it is the holding of Unitec, based in Piacenza, specializing in the design and production of special bearing, of TMT, dedicated to the design and production of linear systems, and of ITM-Unitec, distributing the large portfolio of Unitec products on the German market, with special attention to bearings for applications in industries such as steel, paper and screw extruders.

## QUALIFIED PRESENCE

Unitec's focus at EMO will be on customized crossed roller bearings and combined axial-radial roller bearings, with multiple applications from machine tools to robotics. Each type of bearing has been developed to meet specific requirements. The RTB and XRB series, for instance, is suitable for rotary, positioning and indexing tables and for the head support of milling and boring machines, where features like accuracy and stiffness are absolute priorities.

Radial needle bearings combined with cylindrical roller axial bearings, SRB Series, are designed to enhance the static and dynamic rigidity of ball screws. This type of product with high load capacity is available in a basic version and in the following variants: SRB-F with flange; SRB-L with seal carrier; SRB-FL with flange and seal carrier.

The program of bearings for ball screws by Unitec is completed by seal-holding flanges and a wide range of locking nuts.

Through qualified technical service, since early design stages, Unitec can provide customers all around the world with solutions adapted to market needs, combined with high quality service.