



# Una gamma completa di guide e viti lineari THK

## Distribuita da MONDIAL

MASSIMA ATTENZIONE ALLA QUALITÀ DEI PRODOTTI, COSTANTE INNOVAZIONE E CONTINUI INVESTIMENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA, SONO GLI ELEMENTI COMUNI SU CUI SI FONDA IL RECENTE ACCORDO DI DISTRIBUZIONE SIGLATO TRA THK E MONDIAL.

# M

Gabriella Mazzon

mondial è fra le più importanti realtà di distribuzione di componenti e di organi di trasmissione mentre THK è, di fatto, l'inventore dei sistemi di guida a moto lineare ed è il primo player a livello mondiale con una presenza capillare in quasi tutti i settori industriali.

L'obiettivo dichiarato della nuova partnership fra le due aziende è la soddisfazione delle sempre più crescenti esigenze di un mercato in continua evoluzione. Se infatti da un lato THK è caratterizzata

da una gamma di prodotti completa che vede al suo interno un grande numero di soluzioni tecnicamente innovative, dall'altro Mondial è presente con le proprie filiali e funzionari di vendita sull'intero territorio nazionale e ha una profonda conoscenza del mercato industriale conseguita nei suoi settant'anni di ininterrotta attività.

Scegliendo quindi la qualità THK oggi si può contare sulle competenze tecniche di Mondial, sul suo servizio in grado di rispondere a ogni esigenza applicativa e sulla sua articolata struttura organizzativa.



Oltre alle guide lineari Mondial distribuisce anche le viti a ricircolo di sfere THK.



Mondial, infatti, dispone di un'equipe di progettazione e di assistenza tecnica molto qualificata che è in grado di sviluppare insieme ai progettisti delle aziende clienti applicazioni innovative.

A fianco della competenza tecnica, la struttura logistica e di produzione di Mondial è altrettanto importante. In un'ottica di ottimizzazione dei processi produttivi per la customizzazione delle guide e delle viti a ricircolo di sfere e rulli, la sede di Piacenza è stata potenziata con macchinari di nuova generazione per garantire ai clienti un servizio sempre migliore in

un mercato in cui la personalizzazione dei prodotti è fondamentale. Infine, due unità locali a Bologna e Firenze e un magazzino robotizzato a Lainate completano la rete logistica di Mondial.

### Una rete commerciale ampia per dare più vantaggi ai clienti

La qualità è ormai un fattore imprescindibile per tutti i produttori che vendono i propri macchinari non solo in Italia ma anche all'estero. Il poter utilizzare prodotti THK, la cui qualità è ampiamente riconosciuta a livello mondiale, diventa quindi un va-

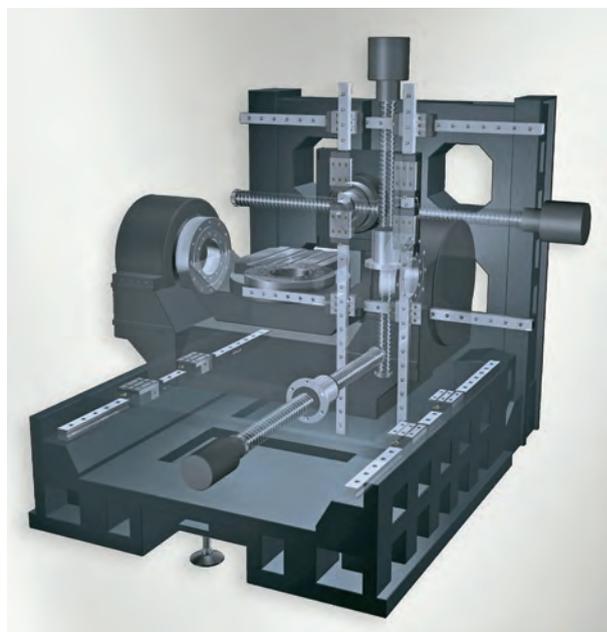
lore aggiunto in termini di performance e affidabilità che si trasmette direttamente al prodotto finito realizzato dal cliente.

Per questo motivo la capillarità della rete commerciale di Mondial e THK e la collaborazione sviluppata fra le due aziende in questi mesi è una grande occasione anche per i produttori che possono così avvalersi di una bagaglia di esperienza acquisita in tutti i principali settori industriali. L'ottima conoscenza del mercato, inoltre, permette a Mondial di fornire input importantissimi per l'utilizzo dei prodotti nelle diverse applicazioni

La nuova guida HSV fa parte dell'ampia gamma di guide lineari THK distribuite da Mondial.

## SISTEMI DI TRASMISSIONE PUBBLIREDAZIONALE

L'attività di customizzazione delle guide e delle viti THK viene svolta nello stabilimento Mondial di Piacenza.



industriali. L'azienda milanese non è, infatti, il classico distributore di componenti di trasmissione e, come già accennato, è strutturata con un ufficio tecnico e di assistenza di dimensioni importanti con competenze e capacità diversificate che la rende in grado di supportare i clienti e la rete di commerciale nello sviluppo di nuove applicazioni e nella creazione di prodotti ad hoc.

Una caratteristica che si sposa molto bene con il fatto che THK sia riconosciuta come una realtà innovatrice nello sviluppo di prodotti per la movimentazione lineare.

Ma quali sono i prodotti oggetto dell'accordo fra Mondial e THK?

Naturalmente i sistemi lineari, le guide, le viti a ricircolo di sfere e a rulli oltre alle altre tipologie di prodotto. THK offre un'ampia gamma di guide a sfere, a sfere ingabbiate e rulli ingabbiate all'interno della quale le diverse tipologie di prodotto rispondono a specifiche esigenze di carichi elevati, rigidità, compattezza e durata.

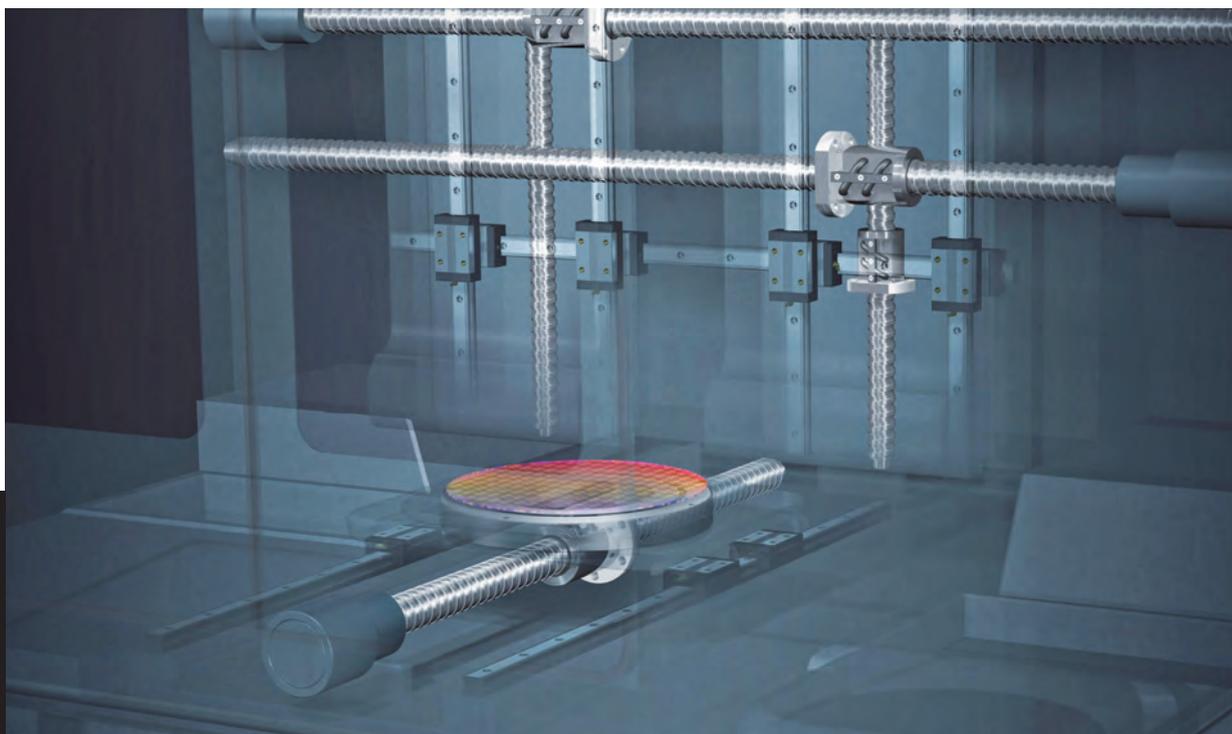
### HSV: una nuova linea di guide

Portate sul mercato italiano per la prima volta da Mondial, le guide HSV sono il frutto della profonda cono-

scenza dei settori industriali in cui l'azienda milanese opera da decenni e dalla indiscutibile qualità tecnica di THK. L'evoluzione tecnologica insita nelle guide HSV comprende, fra le altre cose, un'ingegnerizzazione dei carrelli che ne ha ottimizzato i componenti incrementandone l'affidabilità e un design complessivo della nuova guida che ne aumenta la durata nel tempo.

La serie HSV eredita le caratteristiche più importanti della più nota serie HSR. Anche in questo caso i carrelli a quattro ricircoli di sfere scorrono su guide ad alta precisione, sono dotati di un sistema di ritenuta delle sfere e la struttura dei frontali di ricircolo garantisce un movimento scorrevole e silenzioso. Inoltre, ogni ricircolo di sfere è collocato a un angolo di contatto di 45°, rendendo di fatto i carichi nominali applicati al carrello uniformi nelle quattro direzioni (radiale, radiale inversa e laterali) e consentendo di utilizzare la guida con qualunque orientamento.

La loro caratteristica costruttiva conferisce alla guida una notevole capacità di compensare disallineamenti in fase di installazione che potrebbero influenzare la precisione di posizio-



Le macchine utensili sono solo un esempio delle numerose applicazioni in cui possono essere installate le guide e viti THK.

namento. Sempre per quanto riguarda il carrello HSV, la sua compattezza permette precisioni elevate e scorrimenti omogenei, senza dimenticare che un precarico ben bilanciato ne aumenta la rigidità nelle quattro direzioni mantenendo costante e limitato il coefficiente di attrito.

La compattezza è un fattore che trova nella guida HSV la soluzione ideale anche per tutte quelle applicazioni in cui lo spazio esiguo di montaggio sia un elemento importante per la realizzazione dell'applicazione stessa.

La costanza della forza di attrito - anche in presenza di precarico o carico parziale elevato - fa sì che il moto del carrello rimanga fluido con il risultato di rendere la guida particolarmente resistente all'usura e quindi con la possibilità di effettuare lunghi cicli di lavorazione.

### Un'intera gamma di soluzioni

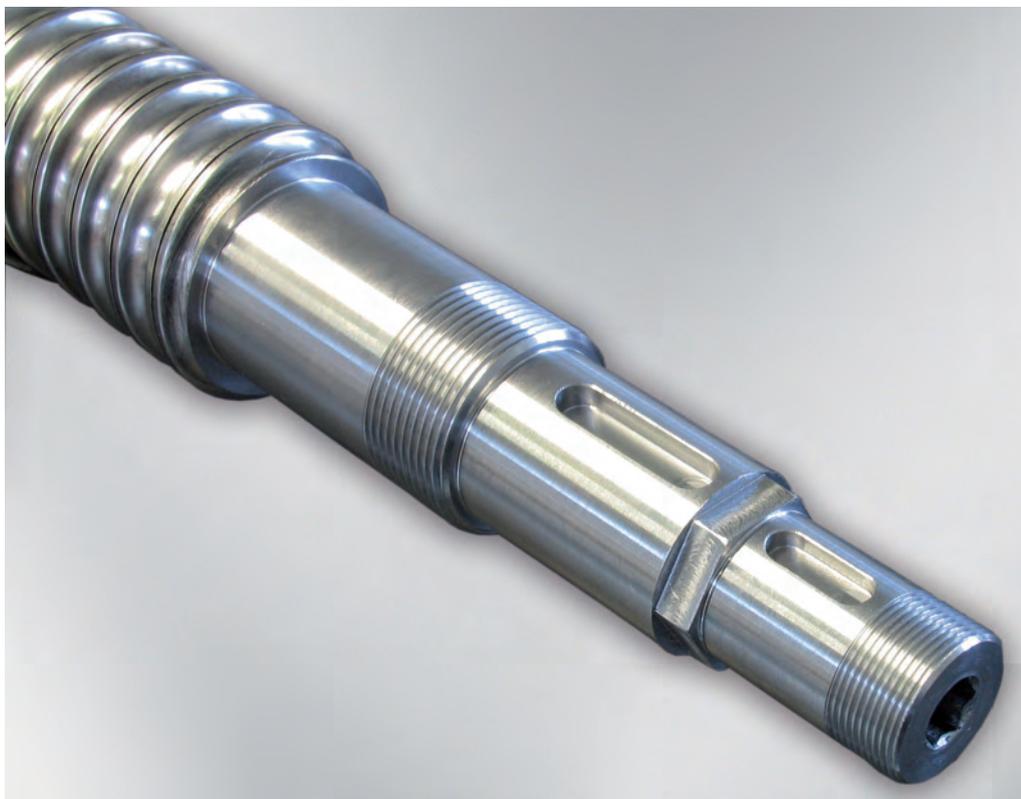
La gamma di guide lineari THK distribuita da Mondial offre diverse soluzioni in grado di soddisfare precise esigenze applicative e di operare in differenti ambienti operativi.

Nella serie di guide a sfere oltre alle nuove HSV troviamo la serie HSR e SR. Si tratta di guide per carichi pesanti che assicurano una elevata rigidità e che, al pari della serie HSV, hanno una capacità molto elevata di compensare disallineamenti in fase di installazione. La guida SR è una versione particolarmente compatta con una sezione ribassata e una struttura di contatto delle sfere molto rigida in direzione radiale. Per queste caratteristiche è ideale per i montaggi in orizzontale. Il montaggio è molto semplice perché la guida è di tipo autoallineante; in questo modo eventuali problemi di parallelismo fra le guide, vengono risolti con il risultato di assicurare un movimento estremamente fluido e preciso.

### A sfere e rulli ingabbiati

THK è stato il primo produttore a livello mondiale a introdurre sul mercato le guide a ricircolo di sfere ingabbiate.

L'unità produttiva a S. Nicolò di Rottofreno in provincia di Piacenza dove Mondial effettua la customizzazione di guide e viti.



Un'evoluzione delle versioni a pieno riempimento che ha portato alla pressoché eliminazione dell'attrito con conseguente aumento della durata e bassa rumorosità anche a velocità elevate.

La gabbia di ritenuta oltre a impedire il contatto tra le sfere ha anche la funzione di trattenere il lubrificante, e assicura una vita operativa più lunga senza manutenzione.

Mondial distribuisce la versione standard SHS, quella compatta SSR e la versione miniaturizzata SRS.

Allo stesso modo delle sfere anche la versione a rulli ingabbiati SRG offre le medesime caratteristiche di bassa rumorosità e lunga durata, in questo caso però la rigidità è estremamente elevata e si unisce alla capacità di sopportare carichi pesanti altrettanto elevati.

Alcune lavorazioni che vengono eseguite sulle viti nello stabilimento di S. Nicolò di Rottofreno in provincia di Piacenza.

Per informazioni:  
[www.mondial.it](http://www.mondial.it)