

# Prodotti Industriali per Trasmissione di Potenza Gates

## Prestazioni elevate e vasta gamma di prodotti

Gates offre una gamma completa di cinghie trapezoidali, cinghie sincrone, pulegge, giunti flessibili e completi sistemi di trasmissione, coprendo una molteplicità di applicazioni. I campi di applicazione dei prodotti per sistemi di trasmissione Gates, vanno dalle piccole trasmissioni per stampanti o altre macchine di alta precisione fino ai compressori industriali e mietitrici agricole.

## Cinghie trapezoidali

Da quando John Gates inventò la prima cinghia trapezoidale di gomma nel 1917, Gates è diventata un'azienda leader nel campo della progettazione di sistemi di trasmissione per applicazioni industriali e nella produzione di sistemi di trasmissione tecnicamente avanzati. Tutte le cinghie trapezoidali industriali Gates forniscono prestazioni di alto livello attraverso l'uso di materiali e processi di produzione all'avanguardia. L'ultima novità di Gates è costituita dalle cinghie Quad-Power® III. Gates è in prima linea nello sviluppo di sistemi di trasmissione a cinghia efficienti e a prezzi contenuti e ora vi offre la sua nuova generazione di cinghie trapezoidali dentellate a fianchi nudi di sezione stretta. Le cinghie Quad-Power® III di Gates trasmettono una maggiore potenza, durano più a lungo senza dare problemi e consumano meno energia. Per informazioni dettagliate, vedere pagina 6.



## Cinghie sincrone

Nel 1946 fu sviluppata la prima cinghia sincrona, un'invenzione che viene anch'essa attribuita a Gates. Nel corso degli anni, la nostra gamma di cinghie sincrone si è ampliata fino a raggiungere le attuali dimensioni ed è perfetta per tutti i tipi di settori industriali e di applicazioni. Tutte le cinghie sincrone industriali di Gates garantiscono l'ottimizzazione della trasmissione e risparmi in termini di costi ed energia.

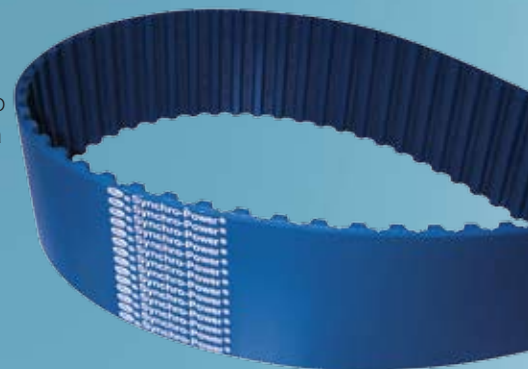
La Poly Chain® GT Carbon™ è la più moderna cinghia sincrona in poliuretano, con una struttura in trefoli di trazione in carbonio studiata anche per trasmissioni con coppia elevata e bassa velocità. Gli ingegneri addetti allo sviluppo dei materiali Gates sono stati i primi a incorporare un trefolo di trazione in fibra di carbonio con elevata resistenza alle sollecitazioni, all'interno della cinghia, la quale è realizzata con un nuovo composto in poliuretano. Di conseguenza, la cinghia Poly Chain® GT Carbon™ è la cinghia sincrona più potente disponibile sul mercato. Per informazioni dettagliate, vedere pagina 38.



## Cinghie in poliuretano

Le cinghie in poliuretano Gates Synchro-Power® sono studiate per durare a lungo e fornire prestazioni ad alta efficienza energetica sia nella trasmissione di potenza che nelle applicazioni lineari. Le cinghie sono realizzate sia nella versione ad anello che in quella a metraggio, con dimensioni, esecuzioni e denti diversi, per un'ampia gamma di carichi, velocità e applicazioni.

La gamma di prodotti Synchro-Power® standard di Gates copre una moltitudine di applicazioni. Se il vostro processo richiede una esecuzione di cinghia che soddisfi esigenze applicative molto specifiche, Gates offre anche una serie di cinghie in poliuretano che soddisfano i requisiti più impegnativi. Per informazioni dettagliate, vedere pagina 62.



## Giunti flessibili

Poiché nel settore si assiste a un utilizzo sempre maggiore dei controlli elettronici della velocità, Gates ha risposto a questa richiesta, sviluppando una serie di giunti flessibili per motori di dimensioni standard. Per informazioni dettagliate, vedere pagina 68.

## REACH – Prodotti di qualità ecologici e sicuri

REACH è un regolamento dell'Unione Europea – Regolamento (EC) N. 1907/2006 – sui prodotti chimici e sul loro utilizzo sicuro. È l'acronimo di Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche). Lo scopo del REACH è di migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Gates si prende le sue responsabilità molto seriamente, in merito alla salute umana ed all'ambiente e rispetta i requisiti previsti dal regolamento REACH. Tutte le sostanze presenti nelle nostre cinghie, e che necessitano di registrazione, saranno debitamente registrate nel database centrale gestito dalla European Chemicals Agency (ECHA).

**Tutte le cinghie elencate in questo catalogo sono conformi alla normativa REACH.**

**L'articolo 33 (1) del Regolamento (EC) N. 1907/2006, prevede che ogni fornitore di un articolo contenente una Sostanza ad Alto Rischio Oppure (Substance of Very High Concern – SVHC), dedotto dalla attuale Lista Sostanze Candidate di ECHA, in una concentrazione superiore a 0,1% in peso, debba informare il destinatario dell'articolo, indicando al minimo, il nome della sostanza.**

**In conformità con questa disposizione, Gates informa i Suoi clienti, che le seguenti cinghie contengono**

**Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP), come riportato su SVHC, in una concentrazione superiore a 0,1% in peso:**

- PowerRated®
- Super HC® PowerBand® SPC
- le 5 dimensioni più piccole di Micro-V® con profilo PJ e la cui lunghezza effettiva DIN/ISO, va da 406 mm fino a 508 mm: PJ406, PJ432, PJ457, PJ483 e PJ508.

### NOTA

Gates offre una gamma completa di cinghie di altissima qualità, tra cui le **cinghie speciali** realizzate su richiesta, per soddisfare le più svariate esigenze specifiche dei clienti. Contattate il vostro rappresentante Gates, il quale è a vostra disposizione per rispondere a qualsiasi domanda su questo argomento.