

Catene in plastica per l'industria dell'imbottigliamento e degli imballaggi: Silenziose, leggere e a manutenzione ridotta

Monaco di Baviera, Germania, marzo 2010. Il processo di produzione e di imballaggio di circa il 75% di tutti i prodotti che si trovano nei supermercati è stato migliorato con l'ausilio di catene a tapparella e tappeti modulari. Iwis, produttore di sistemi di catene di precisione, di Monaco di Baviera, offre una nuova gamma di catene a tapparella e di tappeti modulari in plastica introdotta lo scorso anno sul mercato. Le catene, sviluppate con il marchio Flexon, sono adatte pressoché per tutte le attività di convogliamento che utilizzano una superficie di trasporto. Tipiche possibilità di impiego delle catene sono il trasporto di bottiglie in vetro e in plastica, barattoli, casse, fusti e recipienti negli impianti di imbottigliamento di bevande e d'imballaggio, il trasporto di generi alimentari all'interno di aziende operanti nel settore agroalimentare e il trasporto di beni a peso ridotto e medio all'interno di diverse applicazioni industriali.

Le catene a tapparella sono composte da piastre collegate tra loro tramite snodi a cerniera semplici e doppi. Questa struttura consente di creare catene ad andamento rettilineo e curvilineo con una larghezza fino a 305 mm sulle quali è possibile trasportare direttamente prodotti. I tappeti modulari presentano snodi multipli e hanno inoltre la caratteristica di poter allineare, una accanto all'altra, diverse maglie che possono essere assemblate per formare dei tappeti con una larghezza anche superiore a 1700 mm.

A seconda del tipo di applicazione, le catene in plastica possono presentare diversi vantaggi rispetto alle versioni in acciaio inox. Nelle catene in plastica il livello di rumore all'interno dei sistemi di trasporto è più basso fino all'80% e le maglie in plastica sono più leggere fino al 40 % garantendo, così, una riduzione della potenza motrice oppure della potenza di convogliamento. Una resistenza chimica maggiore del materiale consente l'utilizzo di detergenti che, nel caso delle catene in acciaio non possono essere utilizzati, oppure possono esserlo solo con una manutenzione dispendiosa. Il materiale plastico, approvato FDA, si distingue per la sua elevata resistenza meccanica, la sua stabilità dimensionale anche in ambienti umidi e la sua ottima superficie di scorrimento. Le nuove catene di plastica della Iwis soddisfano i requisiti dell'industria che richiede sistemi di trasporto particolarmente privi di contaminazioni, con un determinato grado di efficienza energetica e a manutenzione ridotta.

Le catene a tapparella di Flexon sono disponibili nelle versioni rettilinee o curvilinee in plastica e in acciaio inox. La gamma di tappeti modulari comprende sia catene rettilinee che curvilinee in diverse versioni di plastica. Tutti i materiali presentano bassi livelli di contaminazione. Le catene si distinguono per la loro buona qualità di lavorazione e la loro planarità, hanno valori di attrito particolarmente ridotti e quindi un'efficienza energetica elevata, richiedono poca manutenzione e hanno una lunga durata utile. I tappeti modulari raggiungono, grazie ai loro bassi livelli di attrito e all'eccellente resistenza all'usura, un rendimento elevatissimo anche se non sono lubrificati in molte applicazioni; questo li rende ideali per l'impiego in condizioni che richiedono alti livelli di igiene, nell'industria alimentare, dell'imbottigliamento e dell'imballaggio.

La nuova gamma di catene comprende circa 300 diverse catene a tapparella e oltre 1000 diverse varianti di tappeti modulari. Con il nuovo settore di attività Iwis è in grado di offrire per la prima volta una gamma completa di prodotti destinati a tutte le applicazioni impiegate nella tecnologia di trazione e di trasporto. La gamma completa del gruppo Iwis comprende catene a rulli di precisione, catene a rulli ad elevate prestazioni, catene di trasporto, catene esenti da manutenzione e anticorrosione, catene di trasporto ad accumulo, catene di trasporto speciale, catene per macchine agricole nonché sistemi di trasmissione per il settore automobilistico.

Immagine: Catene a tapparella di Flexon in diverse versioni.

Informazioni sull'azienda Iwis Antriebssysteme:

Il gruppo Iwis, con sede a Monaco di Baviera, è uno tra i leader nel settore della produzione di sistemi di catene di precisione per trazione e trasporto. Il gruppo Iwis comprende tre ambiti commerciali:

- Iwis Motorsysteme GmbH & Co KG produce catene di trasmissione per motori dell'industria automobilistica.
- Iwis Antriebssysteme GmbH & Co KG produce catene a rulli di precisione di trasmissione e di trasporto per applicazioni industriali nella meccanica e nell'impiantistica, nei settori degli imballaggi, della stampa e in quello agroalimentare, nella tecnologia di trasporto e nelle altre applicazioni industriali.
- Iwis Antriebssysteme GmbH a Wilnsdorf, ex Flexon GmbH, fornisce catene a rulli, catene per

macchine agricole, speciali e flyer, ruote per catene e accessori.

L'azienda a conduzione familiare nella quarta generazione, fondata nel 1916, dà lavoro nei tre siti produttivi rispettivamente di Monaco di Baviera, Strakonice (Rep. Ceca) e Landsberg am Lech a circa 1.100 dipendenti. Il gruppo Iwis è attivo in tutto il mondo. Il gruppo Iwis, con proprie società affiliate in Inghilterra e in Svizzera nonché altre sedi in Francia, USA, Brasile e Cina, fornisce prodotti ai clienti e partner del gruppo Iwis in oltre 45 paesi. La Iwis è presente in Italia con proprio personale diretto.

Contatti:

iwis antriebssysteme GmbH & Co KG
Albert-Roßhaupter-Str. 53
D-81369 München, Germania
Tel.: 0049 (0)89 76909 1150
Fax: 0049 (0)89 76909 1229
E-Mail: sales@iwis.com
Internet: www.iwis.com

Divisione Italia:

iwis antriebssysteme GmbH & Co KG
Roberto De Nicola
Tel.: 0039 340 9296142
Fax: 0049 89 76909 491647
E-Mail: Roberto.Denicola@iwis.com

Contatti per la stampa:

Christiane Tupac-Yupanqui
TPR International
Hermann-Löns-Weg 57
D-69207 Sandhausen, Germania
Tel.: 0049 (0)6224 172751
Fax: 0049 (0)6224 172752
E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

Ringraziamo anticipatamente per l'invio a TPR International di una copia del numero sul quale verrà pubblicato questo articolo.