

Megalife:

Catene esenti da manutenzione per applicazioni nella tecnologia di trasporto

Monaco di Baviera, Germania, maggio 2017. La iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG, produttore tedesco di catene con sede a Monaco di Baviera, presenta le sue catene a rulli, esenti da manutenzione della serie Megalife. Le proprietà delle catene Megalife consentono intervalli di sostituzione più lunghi, spese di manutenzione ridotte e minori fermi degli impianti di trasporto. Possono essere impiegate ovunque non sia possibile eseguire una lubrificazione in esercizio oppure laddove le condizioni di accesso per gli interventi di manutenzione siano molto difficili. Tra questi impianti rientrano quelli di trasporto del settore agroalimentare, degli imballaggi, delle macchine tessili, della stampa, del settore cartotecnico e della legatoria, dell'elettronica e della produzione di schede di controllo, della lavorazione del legno, del vetro e della ceramica, oltre che della tecnologia medica.

Le catene Megalife sono dotate di una bussola sinterizzata realizzata in uno speciale materiale appositamente sviluppato per questo prodotto. Al fine di garantire proprietà tribologiche ideali, le bussole sono temprate e trattate termicamente. Il perno è dotato di un rivestimento superficiale resistente all'usura e all'attrito. I rulli pieni sono rivestiti di una superficie anticorrosiva e resistente all'usura. Le proprietà delle catene Megalife garantiscono un'elevatissima durata e resistenza alla rottura. Grazie ai loro componenti nichelati, le catene sono protette contro la corrosione e sono utilizzabili in ambienti di lavoro con temperature da -40 °C a +160 °C. A seconda dell'applicazione, le catene esenti da manutenzione vengono fornite asciutte o con una lubrificazione speciale aggiuntiva.

Le catene della serie Megalife I sono adatte per applicazioni normali senza lubrificazione in esercizio a velocità fino ad un massimo di 3m/s. In determinate condizioni, le catene sono permanentemente esenti da manutenzione, semplicissime da scomporre e impiegabili anche in ambienti corrosivi. Sono compatibili al 100 % con le catene di trasporto standard della iwis, poiché è possibile utilizzare gli stessi componenti. Le catene della serie Megalife sono disponibili anche come catene di trasferimento, catene ad accumulo o con attacco a graffa.

La serie Megalife II rappresenta una soluzione nelle applicazioni complesse dove vengono impiegate catene ad avanzamento veloce con velocità superiori ai 3m/s e che devono sopportare carichi elevati. Uno speciale procedimento termo-chimico dei perni garantisce un'elevatissima durezza delle superfici e una buona aderenza. Ciò contribuisce, di conseguenza, a una resistenza all'usura ottimizzata e a un ciclo di vita decisamente più

lungo. Tuttavia, non sono adatte per un impiego in ambienti corrosivi. Vengono infatti utilizzate principalmente come catene di trazione.

“Le catene a rulli e di trasporto Megalife esenti da manutenzione offrono una durata utile nettamente più lunga rispetto alle catene a rulli convenzionali esenti da manutenzione o a manutenzione ridotta. Per i nostri clienti ne conseguono vantaggi quali minori fermi, intervalli di sostituzione più lunghi nelle macchine negli impianti e costi di manutenzione decisamente più ridotti”, spiega Helmut Spell, Key Account Manager presso lo stabilimento principale di Monaco di Baviera. “Le catene garantiscono così una soluzione duratura, dato che sono asciutte, pulite ed ecologiche. Il cliente può in tal modo risparmiare in termini di lubrificazione in esercizio e fare a meno di dispositivi di lubrificazione, deve sostenere minori costi energetici e investimenti e, infine, può risparmiare risorse fossili”.

Irene Christofor-Ziechmann, responsabile Marketing di iwis, aggiunge che vi è una grande richiesta di prodotti esenti da manutenzione. “Ogni anno, oltre il 25 % delle applicazioni nel settore del trasporto vengono dotate di catene a rulli e di trasporto esenti da manutenzione. La nostra comprovata serie di prodotti Megalife esenti da manutenzione continua ad affermarsi con successo sul mercato.

iwis offre una gamma completa di prodotti destinati a tutte le applicazioni impiegate nella tecnologia di trazione e di trasporto. La gamma completa per applicazioni industriali comprende catene a rulli di precisione, catene a rulli ad elevate prestazioni, di trasporto, esenti da manutenzione e anticorrosione, di trasporto ad accumulo, di trasporto speciali, flyer, a tapparella e tappeti modulari in plastica, catene e accessori per macchine agricole oltre a sistemi di trasmissione per il settore automobilistico.

Foto:

Foto 1: Catene a rulli Megalife di iwis esenti da manutenzione

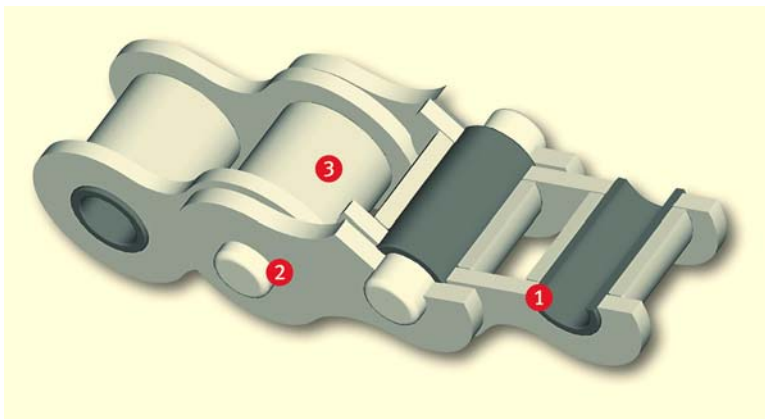


Foto 2: Catene Megalife di iwis con piastre dritte



Foto 3:

- (1) Bussola sinterizzata continua realizzata in un materiale speciale appositamente sviluppato, temprato e trattato per disporre di proprietà tribologiche ideali
- (2) Perni con rivestimento resistente all'usura e all'attrito
- (3) Rullo pieno con superficie anticorrosiva e geometria perfettamente regolata sulla bussola sinterizzata



Informazioni sull'azienda iwis:

iwis è uno dei leader mondiali nel settore della produzione di sistemi di catene di precisione per trazione e trasporto e si compone di tre settori di attività:

- iwis motorsysteme GmbH & Co. KG produce eccellenti sistemi di trasmissione a catena per alberi a camme, pompe ad iniezione, alberi di compensazione, pompe dell'olio e gruppi accessori e collabora strettamente nel campo dello sviluppo e dei sistemi con tutte le case automobilistiche rinomate.
- iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG sviluppa e produce soluzioni intelligenti di sistemi di catene di precisione per il settore della meccanica e dell'impiantistica, degli imballaggi, della stampa ed alimentare oltre che per le applicazioni industriali nel settore della tecnologia di trasporto.
- iwis antriebssysteme GmbH, ex Flexon GmbH, fornisce catene a rulli di precisione e

di trasporto, catene speciali e fleyer, catene a tapparella e tappeti modulari, ruote dentate motrici e accessori per diverse applicazioni industriali. iwis agrisystems offre un'ampia gamma di catene a rulli, componenti, accessori e sistemi completi per macchine di primari costruttori del settore agricolo.

L'azienda a conduzione familiare nella quarta generazione, fondata nel 1916, vanta oltre 1400 dipendenti. Oltre ai siti produttivi in Germania (Monaco di Baviera, Landsberg, Wilnsdorf e Sontra), nella Repubblica Ceca, in Cina e negli Usa vi sono sedi in diversi Paesi europei ed extraeuropei quali Brasile, Inghilterra, Francia, India, Italia, Canada, Corea, Svizzera e Sudafrica. Complessivamente iwis è rappresentata in 45 sedi nel mondo.

Divisione Italia:

iwis antriebssysteme GmbH & Co KG
Roberto De Nicola
Tel.: 0039 340 9296142
Fax: 0049 89 76909 491726
E-Mail: Roberto.Denicola@iwis.com

Contatti:

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

Ufficio stampa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Germania
Tel.: 0049 (0)8142 44 82 301
E-Mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

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