



**Per risolvere
i problemi delle
applicazioni di
trasmissione
del vetro**

I produttori di vetro sanno quanto sia importante e difficile realizzare prodotti senza imperfezioni. Per ridurre al minimo le percentuali di scarto, è necessario che il prodotto sia pulito e privo di macchie o segni. Ma alcune cinghie non cooperano: possono lasciare macchie e segni di superficie. Noi offriamo diverse soluzioni uniche per rispondere a tutte le vostre esigenze di produzione.

PowerTwist Plus®

Cinghie trapezoidali con tempo di inattività pari a zero

Mettete un segno sui vostri profitti, non sui prodotti di vetro.

- **Non segna né macchia il vetro!**

Lascia il vetro privo di imperfezioni per tutto il processo di produzione.

- **Riducete il tempo di inattività della linea!**

Realizzate qualsiasi lunghezza a mano in pochi secondi e installate senza utensili e senza smontare i componenti del sistema di trasmissione.

- **Ambienti difficili? Nessun problema!**

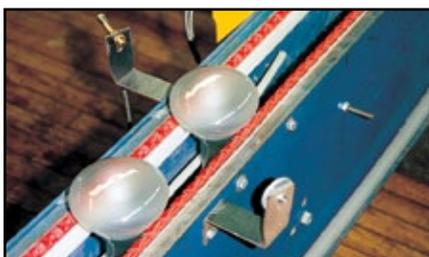
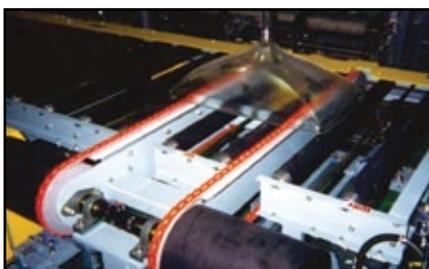
Realizzata con materiale composito poliestere/poliuretano ad alte prestazioni, la PowerTwist Plus è altamente resistente a materiali duri o abrasivi (come residui vetrosi). Inoltre, il materiale ha una resistenza eccellente ad alte temperature, acqua, vapore, olio, grasso e comuni sostanze chimiche industriali.

- **Upgrade ad alte prestazioni**

Nessuna riparazione temporanea: le cinghie trapezoidali PowerTwist Plus consentono una durata di almeno 15 volte superiore al classico sistema, nel campo delle trasmissioni a cinghia.

- **Nessuna modifica di configurazione!**

Le PowerTwist Plus possono essere utilizzate in tutte le pulegge con gole a V standard e hanno le stesse prestazioni di cavalli potenza delle cinghie trapezoidali in gomma classiche.



Datafile applicazioni

Industria: Vetro automotive

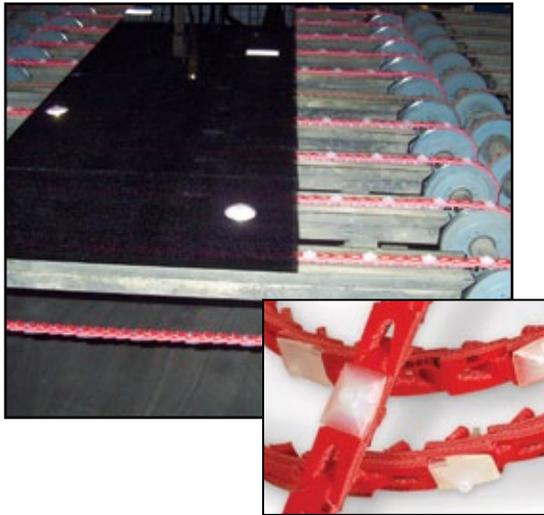
Problema: una linea di trasmissione di parabrezza per automobili utilizzava una cinghia sporgente che lasciava regolarmente macchie sul vetro al punto di contatto, con conseguenti percentuali elevate di scarto.

Soluzione: è stata installata la PowerTwist Plus. Il problema relativo ai segni sul prodotto è stato risolto e le percentuali di scarto sono diminuite significativamente. È stata montata senza alcuna modifica alla linea esistente e senza diminuzioni delle prestazioni. La durata della cinghia è stata incrementata grazie alla minore tensione e a una maggiore resistenza alle rigide condizioni operative. Anche il tempo di installazione è stato ridotto significativamente, diminuendo così il tempo di inattività della linea.



Soluzioni per tutte le esigenze di trasmissione

PowerTwist® RCS (Reduced Contact Surface) **NEW**



Sviluppata specificatamente per l'industria del vetro; unisce i vantaggi della PowerTwist Plus con la riduzione dell'area della superficie di contatto dei perni personalizzati che non lasciano segni.



- Riduzione del 99% dell'area di contatto rispetto alle cinghie trapezoidali standard
- Il materiale speciale dei perni non segnerà né graffierà il vetro
- Installazione rapida: installazione in pochi minuti senza utensili e senza smontare i componenti di trasmissione
- Le cinghie sono facilmente regolate alla lunghezza desiderata a mano in pochi secondi – Qualsiasi cinghia, in qualsiasi momento!

PowerTwist® Double-V

Ideale per l'utilizzo con trasmissioni a serpentina o applicazioni di trasferimento materiali, dove è necessaria una superficie di contatto ridotta. Profilo trapezoidale identico su entrambi i lati per avere la possibilità di utilizzare questa cinghia trapezoidale con il lato dei perni rivolto verso l'alto per ridurre al minimo la superficie di contatto.



PowerTwist® Bridge Top™

Include una parte superiore speciale in Teflon, che offre una cinghia di trasmissione che non lascia segni che può gestire oggetti con temperature superficiali fino a 240°C.



PowerTwist® SuperGrip Top

I vantaggi della PowerTwist Plus (facile installazione, materiale composito ad alte prestazioni) con una superficie in PVC per potere di presa e ammortizzazione extra. Ideale per l'uso su applicazioni di trasmissione in pendenza.



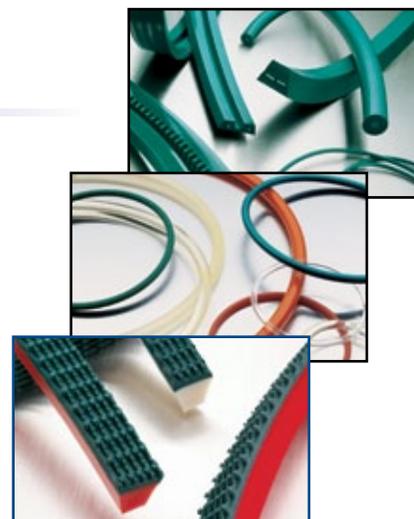
Noi di Fenner Drives siamo fieri della nostra lunga storia di sviluppo di nuovi prodotti innovativi per l'industria del vetro. Il nostro Team di progettazione per lo sviluppo di nuovi prodotti sviluppa continuamente superfici superiori e altre soluzioni che rispondano alle vostre esigenze di trasmissione del vetro. Contattateci per avere maggiori informazioni!



EAGLE® Cinghie in poliuretano

Da profili personalizzati a quelli di trasmissione per carichi leggeri, medi o pesanti, Fenner Drives ha il prodotto giusto per la vostra applicazione.

- La linea più completa di prodotti di alta qualità (rinforzati e non) presente nel settore
- Eagle Hyfen 85R e 95R offrono resistenza elevata ed allungamento limitato
- Gli O-ring Eagle sono la scelta ideale per sistemi di trasmissione a rulli
- Eagle SuperGrip Top è un'alternativa eccellente per avere un'aderenza extra sui piani inclinati
- Qui, adesso, pronte per voi!



B-LOC™ & Trantorque® Boccole senza chiavette



La chiave per una buona connessione è... nessuna chiave!

- Offre una connessione ad attrito senza chiavetta
- Posizionamento radiale e assiale infinito dei componenti
- Installazione e rimozione facile e veloce, riducendo enormemente il tempo di inattività
- Un attacco ad attrito meccanico trasmette carichi d'urto e inversioni di coppia, ideale per collegamenti senza contraccolpi
- Trasmette l'inversione dei momenti torcenti

T-Max™ Tensionatori cinghie e catene

Eliminate le spese inutili... automaticamente!

- Mantengono automaticamente la tensione corretta di catene e cinghie di trasmissione, raggiungendo prestazioni di trasmissione ottimali
- Aumentano la durata dei componenti di trasmissione principali
- Riducono il tempo di inattività del sistema dovuto a ritensionamenti periodici
- Riducono i costi operativi e per la sostituzione dei componenti a causa di rotture premature di cinghie e catene



UK

TEL: +44 (0)870 757 7007
+44 (0)1924 482 470
FAX: +44 (0)1924 482 471

US

TEL: +1-800-243-3374
+1-717-665-2421
FAX: +1-717-665-2649

www.fennerdrives.com