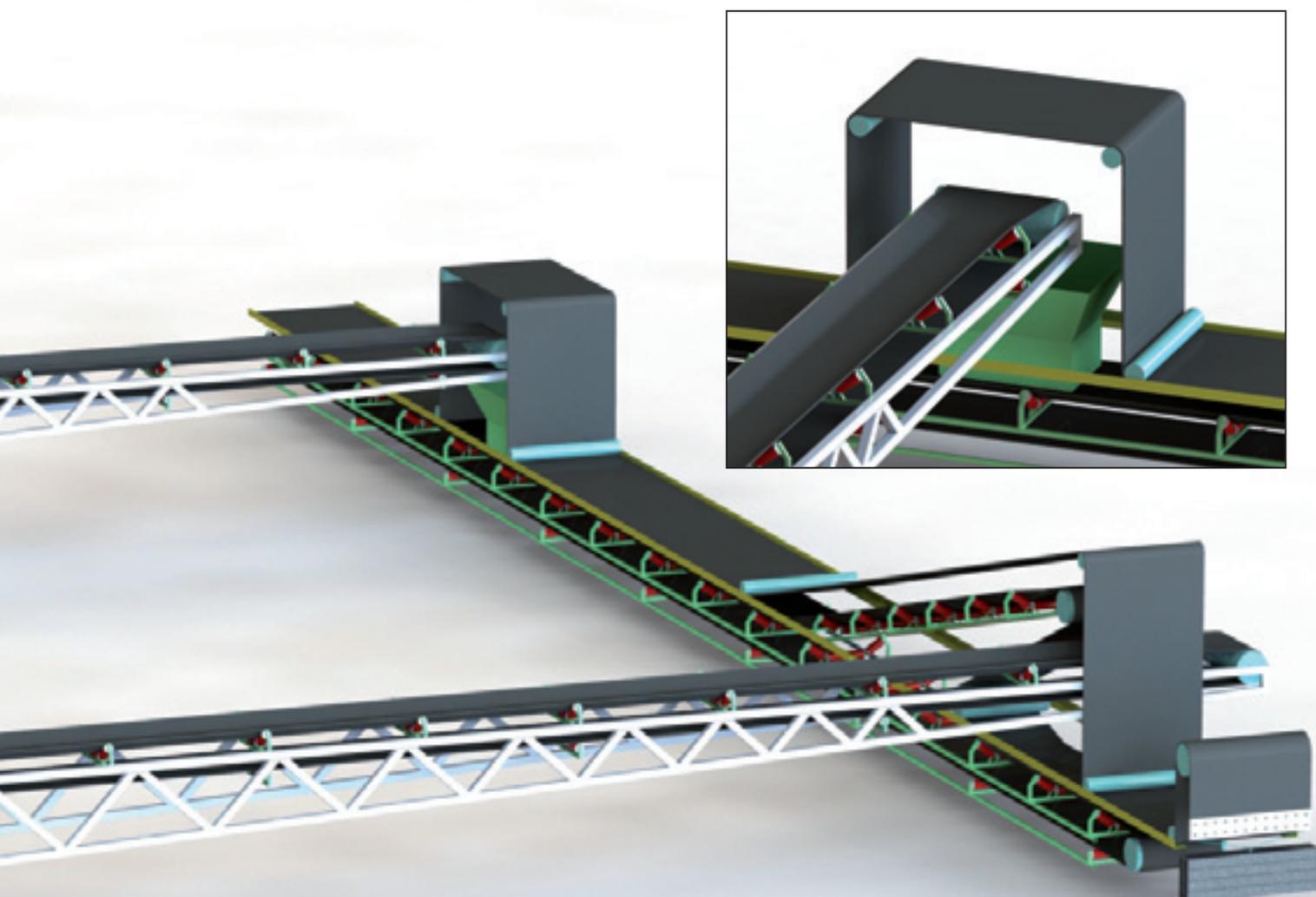


SEALTEX[®]



**SELF-SUPPORTING CONVEYOR BELTS
FOR COVERING AND SEALING APPLICATIONS**

***NASTRI TRASPORTATORI AUTOPORTANTI PER
APPLICAZIONI DI COPERTURA E SIGILLATURA***

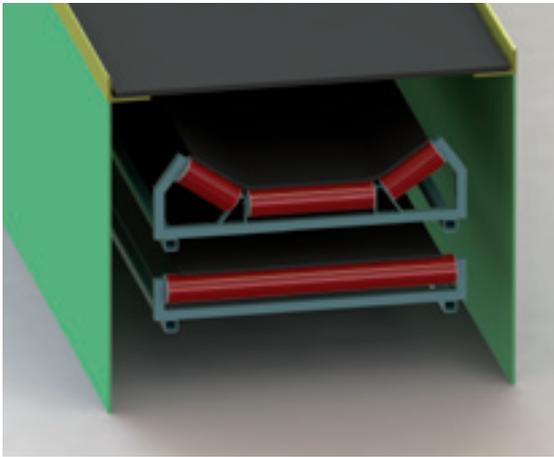


The ultimate solution to stop material spillage
La soluzione definitiva contro la dispersione del materiale

MAIN CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- High transversal stiffness
- Double steel breaker in the covers
- Minimum lateral supports required
- High longitudinal flexibility
- Small pulley required
- UV – ozone total protection
- Customization design
- *Elevata rigidità trasversale*
- *Doppio strato di cavi d'acciaio*
- *Ridotti supporti laterali*
- *Elevata flessibilità longitudinale*
- *Avvolgimento su pulegge ridotte*
- *Protezione totale ozono – raggi UV*
- *Progettazione personalizzata*

Typical application of a Sealtex belt *Tipica applicazione di un nastro Sealtex*

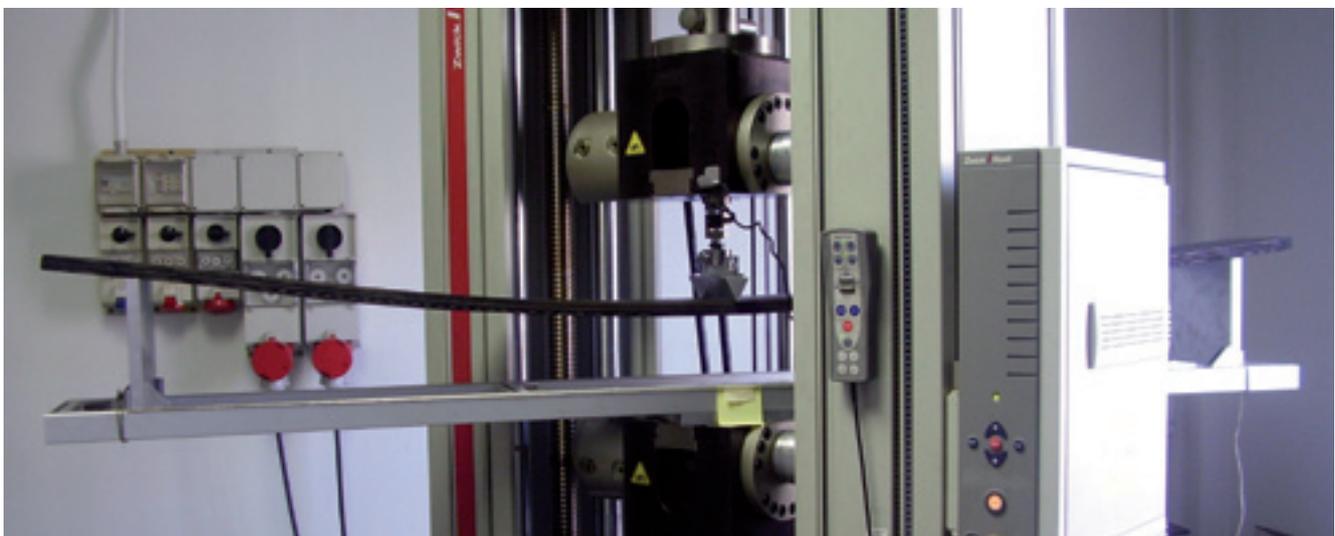


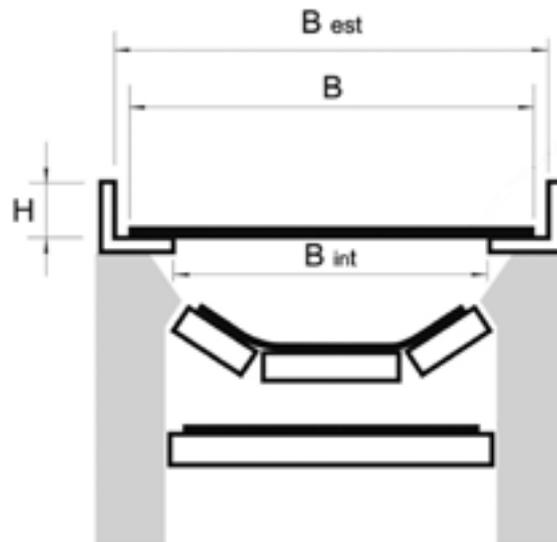
Sealtex is supported over lateral holders and thanks to its high transversal rigidity stays over the underlying conveyor; in this way, material spillage is avoided. Then, when necessary, it can be lifted up to allow the passage of discharge tripper or loading hoppers.

Il nastro Sealtex viene sostenuto da supporti laterali e grazie alla sua elevata rigidità trasversale resta sospeso al di sopra del trasportatore sottostante evitando così la fuoriuscita del materiale. All'occorrenza può poi essere sollevato per consentire il passaggio del tripper di scarico o delle tramogge di carico.

Simulation of transversal deflection at dynamometer when subjected to a specific vertical load

*Simulazione di flessione trasversale al dinamometro
quando sottoposto ad uno specifico carico verticale*





- The useful span B_{int} between lateral holders must be enough wide to allow the passage of the underlying belt when dropping on the discharging tripper and/or in correspondence of loading hoppers.
- Width and height of lateral holders must be such as to guarantee the belt stability; be sure to grant the following rules:
- *La luce utile B_{int} tra i supporti laterali deve essere sufficientemente ampia da consentire il passaggio del nastro sottostante in corrispondenza del tripper di scarico e/o delle tramogge di alimentazione.*
- *L'ampiezza e l'altezza dei supporti laterali deve essere tale da garantire la stabilità del nastro. Rispettare pertanto le seguenti relazioni:*

$$B_{est} \leq B + 100 \text{ mm}$$

$$B_{int} \leq B - 300 \text{ mm}$$

$$H \geq 40 \text{ mm}$$

To satisfy the requirement of maximum allowed transversal deflection, Sealtex are composed by a double layer of special steel cables with composition and position depending on specific structural calculations based on belt width and weight to be supported.

Per soddisfare il requisito di flessione trasversale massima consentita, i Sealtex sono realizzati con un doppio strato di speciali cavi di acciaio la cui composizione e posizione è determinata da specifici calcoli strutturali dipendenti dalla larghezza del nastro e dal peso da sostenere.



Sealtex belts can be realized in wear resistant, self-extinguish or heat resistant version.

I nastri Sealtex possono essere realizzati in versione antiabrasiva, autoestinguente o anticalore.



THE MATTER OF THIS PUBLICATION IS ONLY FOR INFORMATION; THEREFORE IT CAN NOT INVOLVE S.I.G. FOR ANY CONSEQUENCES DUE TO POSSIBLE ERRORS.

S.I.G. RESERVES THE RIGHT TO INTRODUCE AT ANY TIME SUCH MODIFICATION AS COULD BE JUSTIFIED BY CONTINUAL DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT.

I DATI E LE INFORMAZIONI DI QUESTA PUBBLICAZIONE SONO INDICATIVI E NON IMPEGNANO IL COSTRUTTORE.

S.I.G. S.P.A. SI RISERVA IL DIRITTO DI INTRODURRE IN OGNI MOMENTO MODIFICHE AI SUOI PRODOTTI GIUSTIFICATE DA CONTINUI SVILUPPI E MIGLIORAMENTI.

11/2017 - Rev. 0



21055 Gorla Minore (Va) Italy
Via A. Colombo, 144
Phone +39 0331 36.51.35
Fax +39 0331 36.52.15
www.sig.it - E-Mail: sig@sig.it

