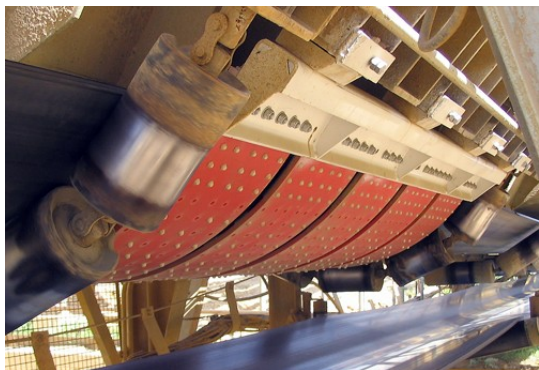


# FLEXAL®

## Dispositivo elastico di ricezione ammortizzata dei prodotti per i nastri trasportatori



**FLEXAL®** (dispositivo brevettato AI n° 52.2735759) è composto da **cinghie elastiche** trasversali al nastro che, grazie alla loro **flessibilità** ed alla loro capacità di allungamento, assorbono l'energia delle sollecitazioni e del carico dei prodotti trasportati. Le cinghie, il cui numero è variabile, sono supportate da una struttura metallica regolabile in 3 dimensioni, per adeguare il sistema a tutti gli angoli della conca compresi tra 20 e 70°. Ogni cinghia è attrezzata con placchette di scivolamento in PEHD-Polietilene ad Alta Densità Molecolare, che sono sostituibili, ed il cui numero dipende dai moduli applicativi. Il concetto di fissaggio delle placchette alla cinghia è tale per cui il relativo **allungamento** non è ostacolato.

Con il tappeto direttamente così in contatto con un gran numero di placchette, che si ripartiscono automaticamente gli sforzi e l'attrito, grazie al loro supporto elastico, la pressione è molto debole, ragione per la quale ne derivano:

- **usura ridotta** e dunque una **longevità importante** delle placchette.
- Trascurabile assorbimento di energia.

## VANTAGGI

L'**elasticità** incomparabile del sistema **FLEXAL®** permette di combattere efficacemente l'**aggressione** che subiscono i tappeti, riconducibile principalmente a:

- la natura del prodotto
- la forma acuminata degli elementi trasportati (prodotti taglienti)
- il peso di blocchi più grossi
- l'altezza della caduta
- la velocità del nastro
- l'abrasività del prodotto

La **perforazione**, fattore principale di deterioramento dei tappeti, viene così evitata.

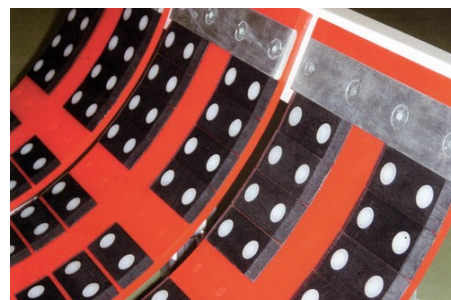
La **tenuta ed integrità** vengono così migliorate, in quanto le fiancate del dispositivo offrono alle bavette una zona d'appoggio praticamente continua.

In caso di culla profonda la centratura dei prodotti viene migliorata e le bavette di contenimento sono semplificate o addirittura non vengono utilizzate.

Le performances di **FLEXAL®** possono essere apprezzate in tutti i settori industriali, cave, miniere, cementerie, siderurgico, riciclaggio, trattamento dei rifiuti, ecc.

La sua grande **capacità di ammortizzamento** permette di trattare sia dei prodotti umidi (industrie cartarie) che dei prodotti corrosivi (sale e fertilizzanti).

**In qualsiasi applicazione FLEXAL® garantisce: l'aumento della durata dei tappeti e l'abbattimento dei costi di manutenzione dei nastri trasportatori**



## INSTALLAZIONE

**FLEXAL®** è sempre inserito tra due stazioni a rulli aventi lo stesso angolo di conca (ghirlande oppure stazioni a 5 rulli), per gli angoli strutture superiori a 45°. Questi rulli assicurano la **messa in conca** del nastro, rispettando la zona di transizione e limitandone gli impedimenti. Quando la zona di transizione è corta, occorre limitare l'angolo conca al valore della prima stazione della zona d'impatto.

**Il montaggio è facilitato e rapido (2 traverse da imbullonare sulla struttura del trasportatore).**

## MANUTENZIONE

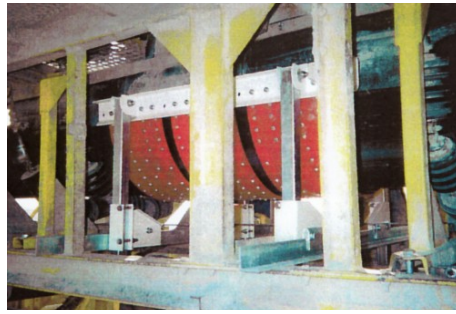
Estremamente semplice nella sua concezione **FLEXAL®** non necessita di alcuna manutenzione particolare.

**La visibilità del funzionamento ed il controllo visivo dello stato del dispositivo sono possibili in modo permanente**

Le placchette hanno una durata di vita molto significativa nella maggior parte dei casi e la loro sostituzione non necessita di competenze tecniche specifiche né tantomeno di utensili speciali.



Silicio  
400 T/h, nastro da 800



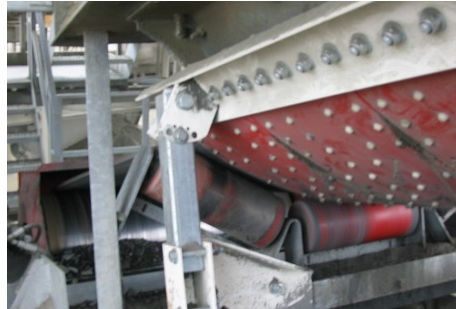
Basalto, 1000 T/h, nastro da 1000  
(culla profonda)



Cementerie, 600 T/h, nastro da 1000



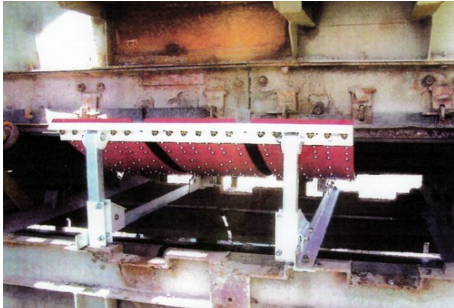
Calcare,  
300 T/h, nastro da 800



Silicio-calcare, 500 T/h.  
Nastro da 1000



Porto -carbone-, 3200 T/h, nastro da 1600, velocità 3,2 m/sec



Miniere di nickel,  
600 T/h, nastro da 1200.



Miniere d'oro,  
500 T/h, nastro da 1200.



Cementerie, 800 T/h, nastro da 1200  
(5 cinghie sospese)

### PROGRAMME FLEXAL®

Modello		Larghezze consentite	
<b>FLEXAL® 650</b>		500 e 600 mm	20 e 24"
<b>FLEXAL® 800</b>		800 mm	28 e 30"
<b>Culla regolabile 650 / 800</b>	3 cinghie Maxi	650 a 800 mm	20 a 30"
<b>FLEXAL® 1000</b>		1000 mm	36 e 42"
<b>FLEXAL® 1200</b>		1200 mm	48"
<b>Culla regolabile 1000 / 1200</b>	4 cinghie 1000 maxi 3 cinghie 1200 maxi	1000 a 1200 mm	36 a 48"
<b>FLEXAL® 1400</b>		1400 mm	56"
<b>FLEXAL® 1600</b>		1600 mm	60"
<b>FLEXAL® 1800/2000</b>		1800 e 2000 mm	70 e 80"
<b>Conca regolabile profonda 1400 / 2000</b> Utilizzabile per cinghie da 1000 e 1200	6 cinghie 1000 Maxi 5 cinghie 1200 Maxi	1400 a 2000 mm	70 a 80"

**Il sistema più performante per i vostri nastri Protegge dalle aggressioni, aumenta la longevità Riduce i costi di esercizio.**