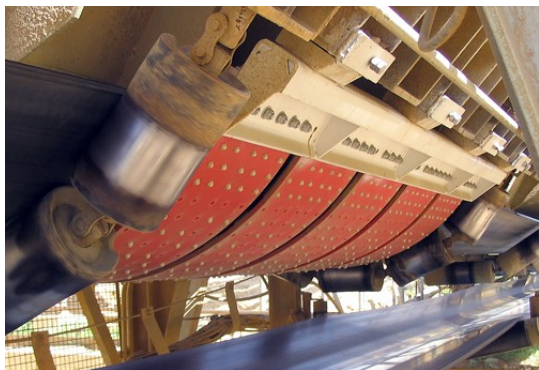


FLEXAL®

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.

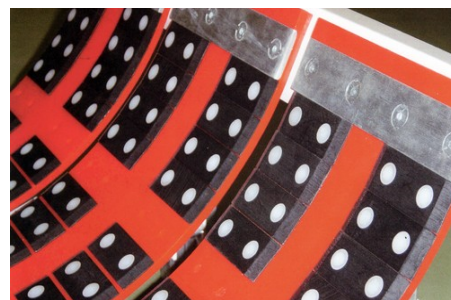
La **tenuta ed integrità** vengono così migliorate, in quanto le fiancate del dispositivo offrono alle bavette una zona d'appoggio praticamente continua.

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 **nessa 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

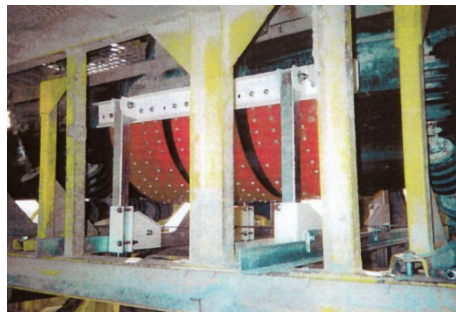
Estremamente semplice nella sua concezione **FLEXAL®** non necessita di alcuna manutenzione particolare.

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	
FLEXAL® 650		500 e 600 mm	20 e 24"
FLEXAL® 800		800 mm	28 e 30"
Culla regolabile 650 / 800	3 cinghie Maxi	650 a 800 mm	20 a 30"
FLEXAL® 1000		1000 mm	36 e 42"
FLEXAL® 1200		1200 mm	48"
Culla regolabile 1000 / 1200	4 cinghie 1000 maxi 3 cinghie 1200 maxi	1000 a 1200 mm	36 a 48"
FLEXAL® 1400		1400 mm	56"
FLEXAL® 1600		1600 mm	60"
FLEXAL® 1800/2000		1800 e 2000 mm	70 e 80"
Conca regolabile profonda 1400 / 2000 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.



Rivenditore Esclusivista per l'Italia

DAL FERRO FRATELLI LUIGI E DIEGO snc - 36030 Montecchio Precalcino (VICENZA) - ITALIA - 20/24, v. Moraro
tel: (0039) 0445 334328 - fax:(0039) 0445 334144 - email: info@raschietto.it commerciale@raschietto.it