

*Your international partner*  
[www.trexrubber.com](http://www.trexrubber.com)



**T-REX**  
**RUBBER**  
INTERNATIONAL

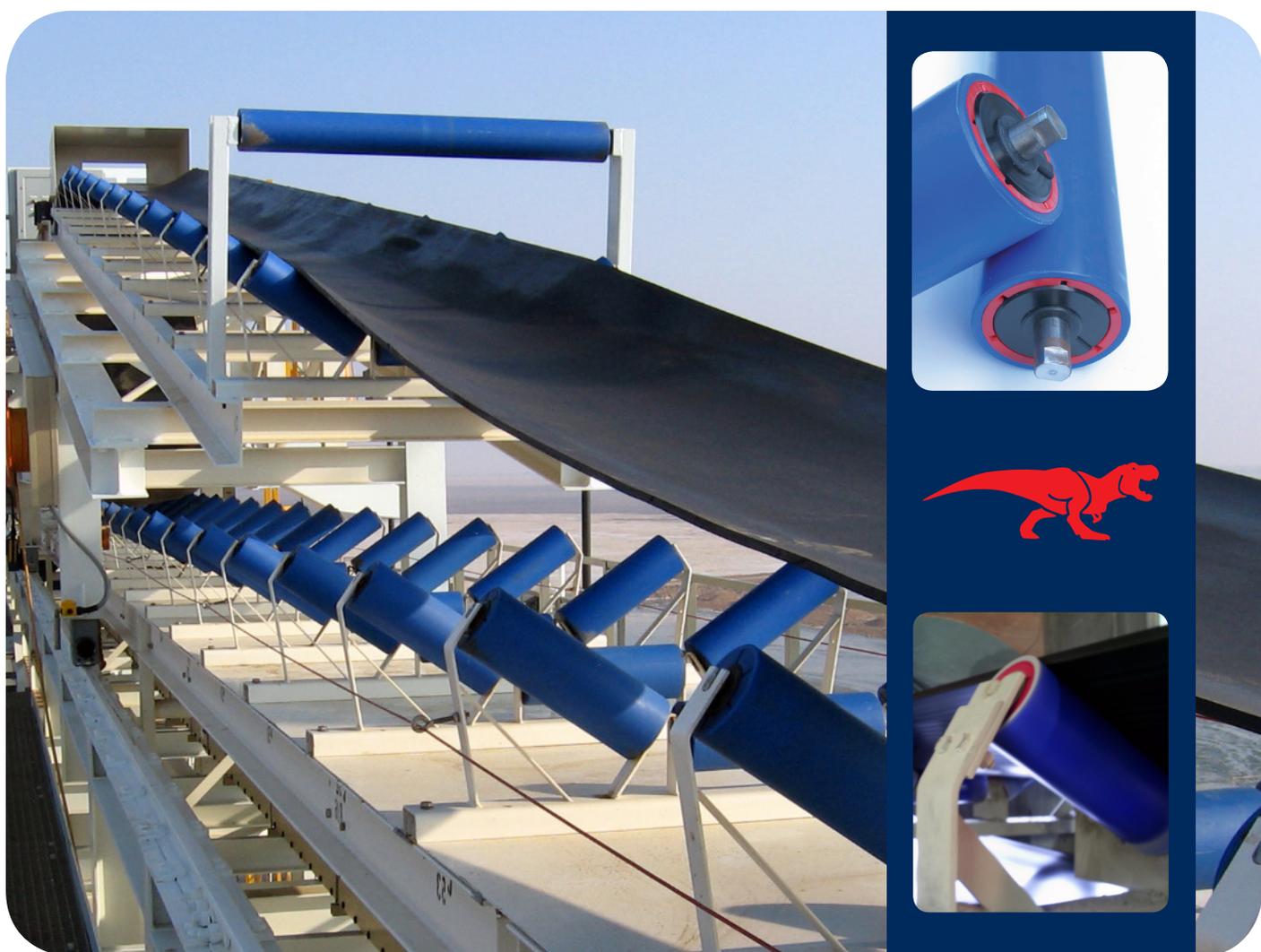
## IL RULLO TQ, RULLO IN MATERIALE SINTETICO P.E.A.D.

**Il rullo TQ è un rullo trasportatore brevettato in materiale sintetico di prima qualità. La particolarità di questo rullo sta nel fatto che il suo rivestimento e gli anelli del cuscinetto sono interamente realizzati in P.E.A.D., per cui il rullo è silenzioso, resistente all'usura e il 55% più leggero di un tradizionale rullo in acciaio.**

Il rullo TQ è la soluzione ideale per gli ambienti esposti ad un forte inquinamento acustico. Dalle misurazioni acustiche hanno dimostrato che questo rullo può infatti ridurre il rumore ambientale di 10 dB (A) rispetto ad un rullo trasportatore in acciaio.

Anche grazie alla nuova triplice protezione dei cuscinetti e a un tubo realizzato interamente in materiale Polietilene ad Alta Densità, questo rullo trasportatore è estremamente adatto sia per gli impianti esterni, sia per quelli interni.

Il Rullo TQ già è sottoposto a dei lunghi collaudi nei diversi settori industriali: compostaggio, cementifici, aziende di riciclaggio, vetrerie, aziende di fertilizzante chimici, ecc.



## TQ: RULLO TRASPORTATORI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ

Le caratteristiche e le proprietà di questo rullo trasportatori sono:

### 1. ECCELLENTE QUALITÀ

Il tubo del rullo TQ è realizzato in materiale PEAD pressofuso che ha le seguenti proprietà: antiurto, resistente agli acidi, all'ossidazione e agli alcali, non dannoso per il nastro trasportatore, adesione leggera e resistente all'usura.

### 2. VERSIONE MOLTO RIGIDA E ANTIURTO

A differenza dei rulli trasportatori in acciaio, il rullo TQ è assolutamente resistente agli urti e autoriparante. Il rivestimento rinforzato con delle scanalature conferisce al rullo trasportatore la stessa rigidità di un rullo trasportatore in acciaio



### 3. PERFETTA IMPERMEABILITÀ E ANTISTATICO

Il rullo TQ offre una tripla protezione del cuscinetto. Gli anelli di tenuta fanno in modo che l'acqua o la polvere non penetrino nella parte più interna del rullo trasportatore. Un apposito canale di scolo con forza centrifuga mantiene infatti il cuscinetto e la parte interna del rullo trasportatore asciutti in tutte le condizioni atmosferiche. Rispetto ai tradizionali rulli in acciaio, i triplici labirinti brevettati offrono il 45% di potenza in più per respingere l'acqua e la polvere.



### 4. ELEVATA CAPACITÀ FONOASSORBENTE



Per il tipo di rivestimento e l'anello dei cuscinetti che impiega, il rullo trasportatore TQ attutisce ogni rumore, con una conseguente riduzione della produzione dei rumori ambientali di almeno 10 Dba. Grazie ad uno stampaggio per iniezione, il rivestimento è perfettamente rotondo rispetto ad un rullo in acciaio, in cui la giuntura crea invece un ispessimento.

### 5. ALTA EFFICIENZA

Elemento di estrazione, massa omogenea, buona curvatura, attrito di rotolamento minimo, capacità di funzionamento ad alta velocità, a basso consumo energetico, silenzioso ed economico a livello di potenza motrice.



### 6. PESO LEGGERO

Il rullo trasportatore TQ è il 55% più leggero rispetto ad un tradizionale rullo trasportatore in acciaio e consente pertanto di ridurre di un quarto i costi di elettricità e i costi dei materiali. Basti pensare anche alle condizioni di lavoro in cui si rende necessario sollevare i rulli trasportatori, dove il peso del rullo trasportatore sarà pertanto stato ridotto della metà.



### 7. BASSI COSTI DI MANUTENZIONE

Lunga durata nel tempo, non necessita di lubrificazione, facile da sostituire, riduce al minimo gli interventi di manutenzione.