

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



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

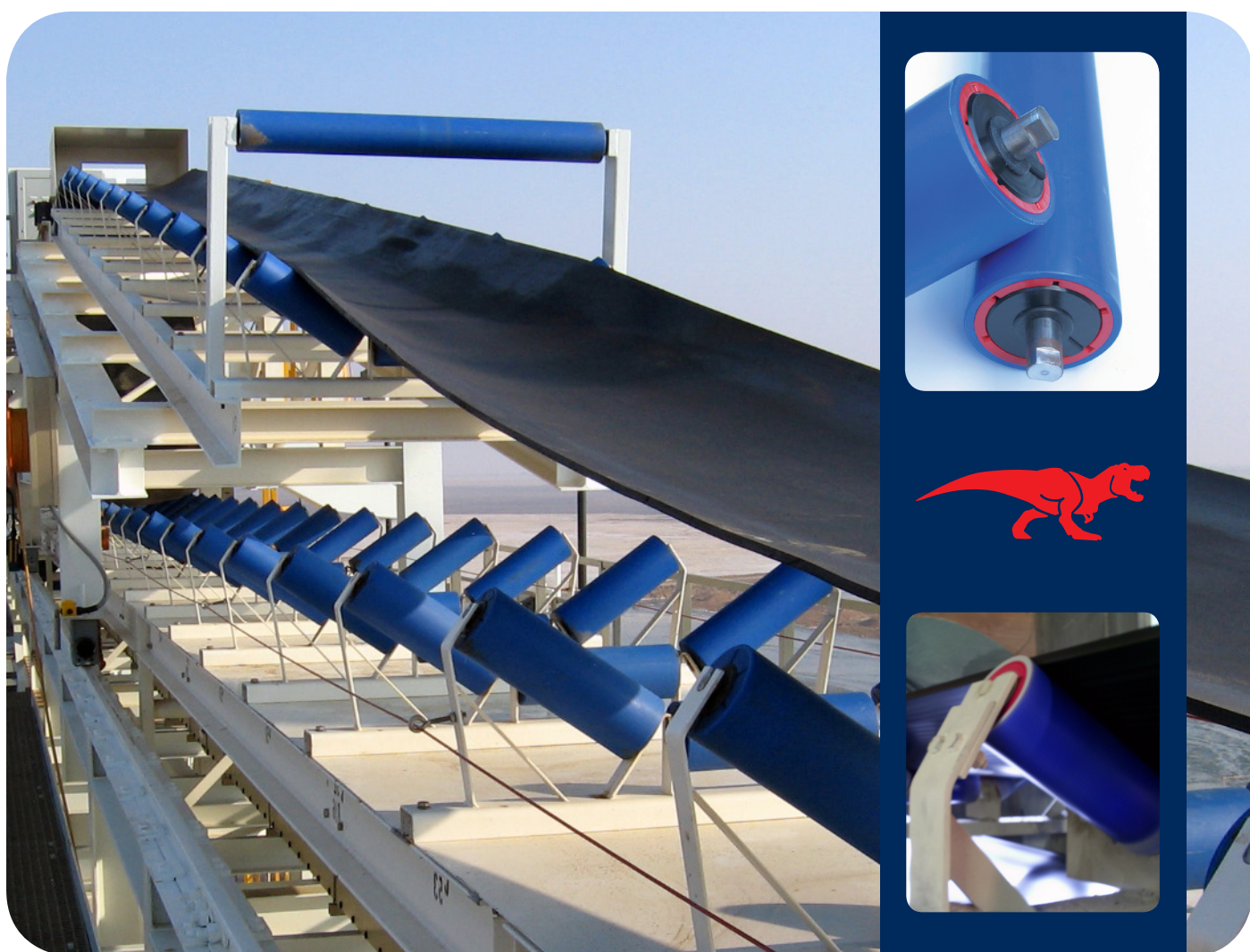
## TQ-RULLEN, EN TRANSPORTRULLE AV H.D.P.E.

Vår TQ-rulle är en patentskyddad transportrulle som är tillverkad av högvärdigt syntetiskt material. Den förnyande detaljen hos denna rulle är att både manteln och lagerhusen är tillverkade helt av H.D.P.E. Detta ger bullerfri drift, reducerat slitage och gör rullen 55 % lättare än traditionella stålrullar.

TQ-rullen är lösningen på platser där bullerstörning utgör ett problem. Ljudmätningar har påvisat att rullen kan reducera omgivningsbullret med 10 dB (A) jämfört med en traditionell transportrulle av stål.

Det tredubbla lagerskyddet och en mantel helt av H.D.P.E. bidrar också till att göra denna transportrulle ytterst lämpad för bruk utomhus och för placering i avstängda fabrikshallar.

Rullen har testats utförligt inom olika sektorer: bulkhantering, sand- och grusleverans, kompost och återvinning, cement och betong, glas, konstgödsel och andra sektorer.



## TQ: EN TRANSPORTRULLE I POLYETYLEN AV HÖG KVALITET OCH TÄTHET

Transportrullen kännetecknas bl.a. av följande egenskaper:

### 1. HÖGVÄRDIGT MATERIAL

Transportrullens mantel är tillverkad av formsprutad H.D.P.E. och är mycket stötfast, syrabeständig, antioxiderande och anti alkalisk, ger reducerat slitage av transportbandet, har en låg häftningsgrad och är slitfast.

### 2. EN MYCKET STYV OCH STÖTFAST PRODUKT

Till skillnad från transportrullar av stål är TQ-rullen ytterst stötfast och självreparerande. Mantelns förstärkningsprofil ger denna plastrulle samma styvhet som en transportrulle av stål.



### 3. PERFECT VATTENTÄT OCH DAMMSKYDDAD

En TQ transportrulle är försedd med tredubbelt skydd för lagren. Tätningsringar garanterar att inget vatten eller damm kan tränga in i rullens insida. En särskild avvattningsränna för med centrifugalkraft undan vatten från lagren och rullens insida, så att de hålls torra under alla väderleksförhållanden. De patenterade tredubbla labyrintpackningarna är 45 % verksammare än hos traditionella stålrullar när det gäller att utestänga vatten och damm.



### 4. HÖG BULLERDÄMPANDE KAPACITET



Med sina mantlar och lagerhus av stål verkar traditionella transportrullar som resonanslådor som förstärker allt buller. En TQ transportrulle dämpar däremot bullret, både i manteln och i lagerhuset. Detta kan reducera bullernivån med 10 dB (A) eller mer.

Den formsprutade transportrullen är fulländat rund, medan en stålrulle alltid har en ojämn yta vid svets skarven.

### 5. HÖG VERKNINGSGRAD; TRANSPORTBANDVÄNLIG

Löstagbar komponent, homogen massa, god rundhet, minimalt rullmotstånd, lämpad för höga hastigheter, energibesparande, bullerdämpande och kräver ringa kraft från drivmotorn, skadar inte transportbandet.



### 6. LÄTTVIKT

En TQ transportrulle är 55 % lättare än en traditionell stålrulle, vilket kan spara energi och material med upp till 25 %. Viktbesparingen på drygt 50 % underlättar även arbete på transportbandet, särskilt när rullarna ska lyftas.



### 7. LÅGA UNDERHÅLLSKOSTNADER

Hög livslängd, kräver ingen smörjning, enkel att byta ut, alla dessa egenskaper bidrar till att reducera tiden för underhållsarbete till ett minimum.