

Your international partner
www.trexrubber.com



T-REX
RUBBER
INTERNATIONAL

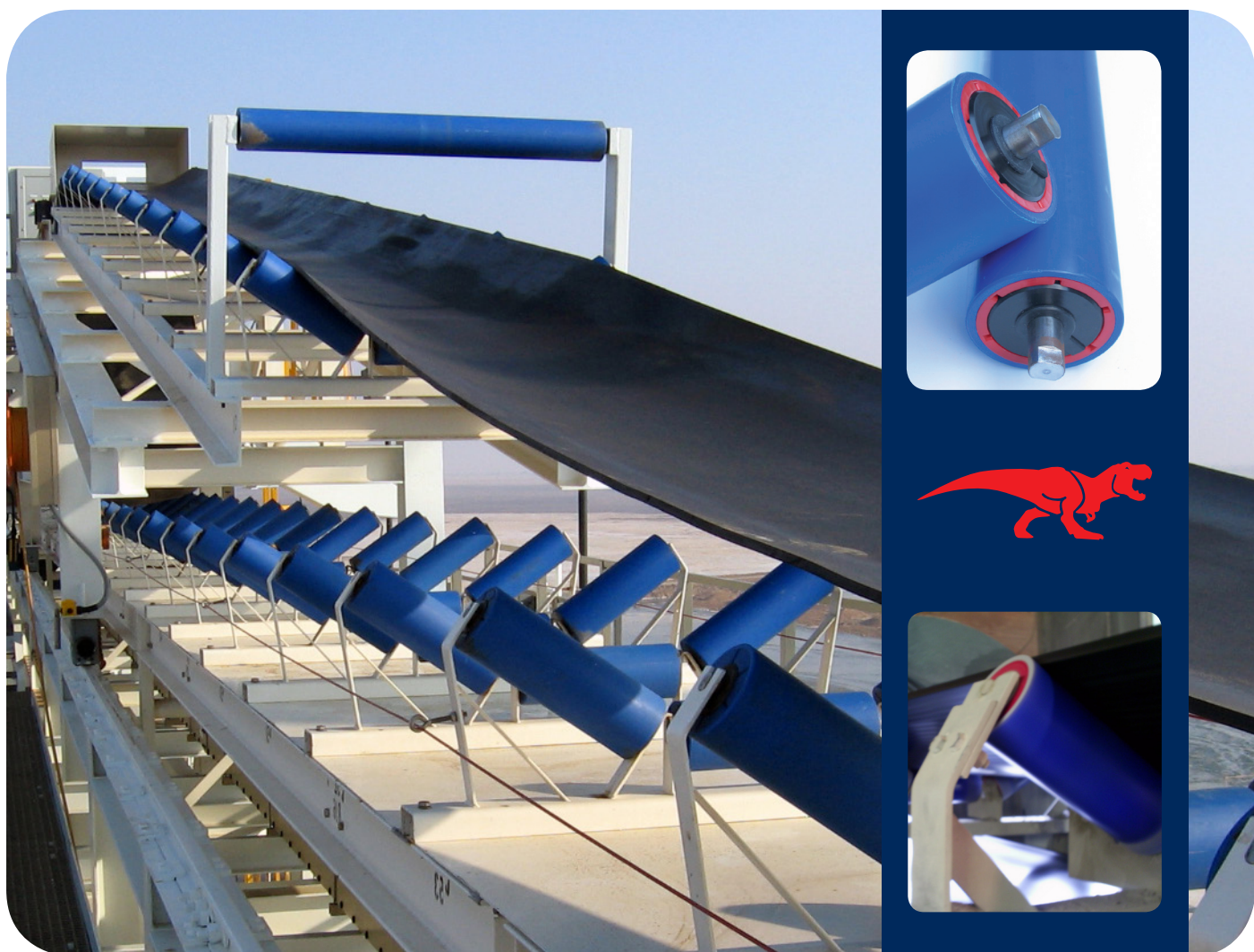
ROLKI TQ, KRAŹNIKI Z TWORZYWA WYKONANE Z POLIETYLENU O DUŻEJ GĘSTOŚCI

Rolki TQ są opatentowanym rozwiązaniem i produkowane są z wysokiej jakości tworzywa syntetycznego. Innowacyjne jest tutaj wykonanie płaszcza oraz obudowy łożyska w całości z tworzywa H.D.P.E. Pozwala to na zminimalizowanie hałasu, redukcję zużycia oraz redukcję wagi rolki o 55% w porównaniu z krążnikami ze stali.

Rolki TQ są doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie wysoki poziom hałasu stanowi problem. Pomiary wykazały, że rolki wykonane z tworzywa redukują poziom hałasu nawet o 10 dB w porównaniu z tradycyjnymi rolkami wykonanymi ze stali.

Potrójne uszczelnienie oraz wykonanie płaszcza rolki w całości z tworzywa H.D.P.E. sprawia, iż doskonale nadają się do pracy na zewnątrz, jak i w zamkniętych halach produkcyjnych.

Rolki TQ były intensywnie testowane w różnych sektorach przemysłu: w przemyśle ciężkim oraz przy transporcie materiałów o dużej masie, w przemyśle piaskowo - żwirowym, w kompostowniach oraz przy recyklingu, transporcie cementu, betonu, szkła, nawozów i in.



ROLKI TQ: ROLKI WYKONANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI POLIETYLENU O DUŻEJ GĘSTOŚCI

Właściwości krążników tworzywowych TQ:

1. WYKONANE Z TWORZYWAN NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Płaszcz rolki wykonany został z polietylenu o dużej gęstości (H.D.P.E.), co sprawia, że jest wysoce odporny na wstrząsy, działanie kwasów, zasad oraz przeciwutleniaczy. Zastosowanie polietylenu zmniejsza zużycie rolki zapewniając przy tym niską przyczepność oraz wysoką odporność na ścieranie.

2. PRODUKT BARDZO SZTYWNY ORAZ ODPORNY NA UDERZENIA I WSTRZĄSY

W przeciwieństwie do rolek wykonanych ze stali, rolki z tworzywa są niezwykle wytrzymałe oraz bezpieczniejsze dla taśmy. Wewnętrzne wzmocnienie rolki nadaje jej taką samą sztywność jaką mają rolki wykonane ze stali.



3. ODPORNE NA WODĘ I KURZ

Rolki tworzywowe TQ wyposażone są w specjalną potrójną ochronę łożysk. Pierścienie uszczelniające gwarantują całkowitą ochronę wnętrza rolki przed wodą oraz kurzem. A specjalny system odprowadzający wodę z łożysk i wnętrza rolki, utrzymuje je suche oraz umożliwia pracę w każdych warunkach. Opatentowane prętowe uszczelnienie zapewnia o 45% większą ochronę przed wodą i kurzem niż tradycyjne rolki stalowe.



4. WYSOKA ZDOLNOŚĆ POCHŁANIANIA HAŁASU



Ze względu na wykonany ze stali płaszcz rolki oraz obudowę łożysk tradycyjne rolki stalowe tworzą akustyczne pole wzmacniające każdy hałas. Rolki tworzywowe TQ tłumią każdy hałas zarówno wewnątrz rolki, jak i w osłonie łożyska. Pozwala to zredukować poziom hałasu o przynajmniej 10 dB (A). Powierzchnia rolki jest perfekcyjnie gładka, podczas gdy powierzchnia rolek stalowych jest nieregularna, ze względu na spawane połączenia.

5. WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Wymienialne, wykonane z homogenicznego tworzywa, dobrze wyprofilowane, minimalny opór toczenia, odpowiednie do pracy przy dużej prędkości taśmy, energooszczędne, gwarantujące niski poziom hałasu, nie wymagają dużej wydajności silników.



6. LEKKIE

Rolki TQ są o 55% lżejsze od standardowych rolek wykonanych ze stali, co pozwala na oszczędność energii oraz zużycia materiałów nawet o 25%. Redukcja wagi o ponad 50% ułatwia prznoszenie rolek oraz montaż.



7. NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA

Długi okres eksploatacji krążników. Rolki nie wymagają nasmarowywania, są proste w wymianie, co do minimum skraca czas potrzebny na prace konserwacyjne.