



POPIS PRODUKTU

Dezintegrátor slouží k zajištění požadované zrnitosti/hrubosti dopravovaného materiálu. Dezintegrátor je umístěn na poháněcím bubnu pásového dopravníku. Toto zařízení je vhodný komponent v technologickém celku, kde může docházet k náhodnému ztvrdnutí nebo slepení dopravovaného materiálu. Dezintegrátor je součástí pásového dopravníku a je možné ho instalovat i do stávající technologie bez větších úprav konstrukce. Dezintegrátor nesmí mít funkci drtiče materiálu.

Zařízení se skládá z pěti základních částí:

- Buben
- Sestava drtících hvězdic
- Kyvadlové rameno s protizávažím
- Pohon
- Zdvihací mechanismus

Buben s hvězdicemi je umístěn nad poháněcím bubnem, špičky hvězdice jsou nastaveny proti bubnu/pásu dopravníku. Hvězdice jsou funkčním prvkem dezintegrátoru, který rozráží materiál s větší než požadovanou zrnitostí definovanou vzdáleností mezi pásem a dezintegrátorem.

Kyvadlové rameno v pracovní poloze drží buben dezintegrátoru v požadované výšce nad poháněcím bubnem. Rameno je volné a vyvážené tak, aby se při vniknutí tuhého předmětu zvedlo a nedošlo k poškození dopravního pásu.

Pohon přes řemenový převod otáčí bubnem dezintegrátoru. Pohon je umístěn na kyvném rameni a může sloužit jako závaží / protizávaží dle dané instalace. Ruční zdvihací mechanismus zajistí možnost deaktivace dezintegrátoru.

Všechny produkty podléhají přísným výstupním kontrolám v souladu s kvalitativními požadavky společnosti TRANSPORTA Technology s.r.o.

Parametry pro návrh zařízení:

- tvrdost materiálu / soudržnost
- množství dopravovaného materiálu včetně odhadu procentuálního zastoupení nadměrné kusovitosti
- únosnost ocelových konstrukcí (obhlídka technikem TRANSPORTA Technology)
- rychlost pásu a ostatní parametry dopravníku