



Hviezdicový triedič ROLLSTER predstavuje vysoko efektívne zariadenie, ktoré je určené na triedenie sypkých materiálov podľa zrnitosti. Dá sa ním triediť široká paleta materiálov - zemina, kamenivo, asphalt, betón, drevo, škvára, biomasa, kompost, plasty, sklo, keramika, papier, kartón, iné materiály obsiahnuté v komunálnom alebo priemyselnom odpade.

Výraznou výhodou hviezdicového triediča ROLLSTER je jeho schopnosť spracovávať širokú škálu často problematických materiálov bez rizika upchatia pracovnej plochy. Táto vlastnosť vyplýva z použitého technického riešenia, využívajúceho paralelné rady rotujúcich kotúčov. Jedným smerom rotujúce rady kotúčov prenášajú vlnenie a vibrácie na dopravovaný materiál. Použitie riešenie prakticky odstraňuje možnosť zanesenia sitovej plochy, pričom sa dajú spoľahlivo triediť aj lepkavé a málo sypké materiály.

Podľa konkrétnej aplikácie a podľa požiadaviek zákazníka na veľkosť vytriedenej frakcie sa volí geometria kotúčov, ich uloženie a radenie. Podľa konkrétnej aplikácie sa volí aj materiál kotúčov od oteruvzdornej ocele po gumené zmesi so

zvýšenou mechanickou a chemickou odolnosťou.

Modulárna stavba základných sekcií, ich dvoj alebo trojstupňové sériové alebo paralelné radenie umožňuje zostaviť viacstupňový triedič schopný v jednom pracovnom takte vytriediť zmes až na štyri frakcie podľa veľkosti zrna.

# Rollster

## Hviezdicový triedič

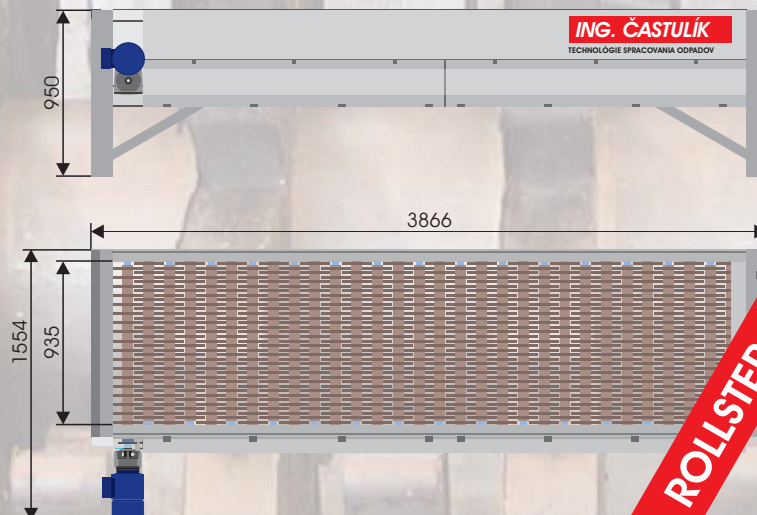


### VÝHODY ZARIADENIA

- vysoký triediaci výkon
- malé rozmery
- samočistiaca schopnosť
- nízke nároky na údržbu

### TECHNICKÉ PARAMETRE ZÁKLADNEJ SEKcie

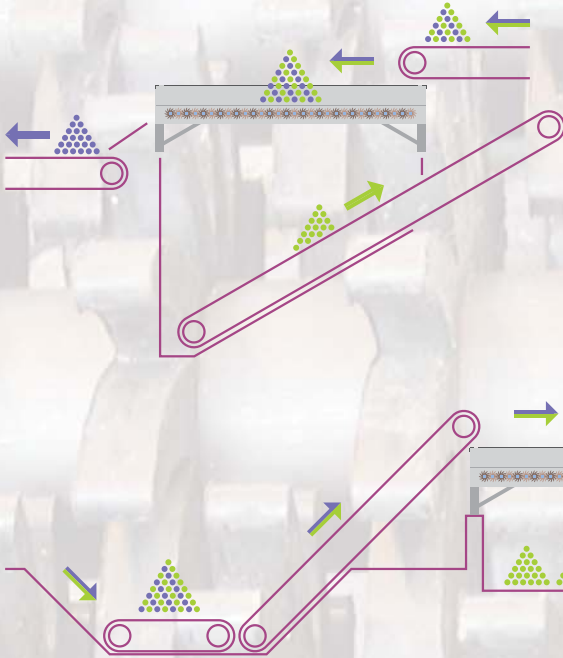
Príkion motora: 1,1 kW  
Triediaci výkon: 100 m<sup>3</sup>/h



**ROLLSTER - spoľahlivé triedenie!**

### Jednostupňové triedenie na dve frakcie - nízky variant

Podsítnú frakciu dopravuje pásový dopravník priamo na korbu nákladného automobilu alebo do veľkokapacitného kontajnera. Nadsítná frakcia ostáva na mieste. Príklad použitia - expedičné triedenie kompostu.



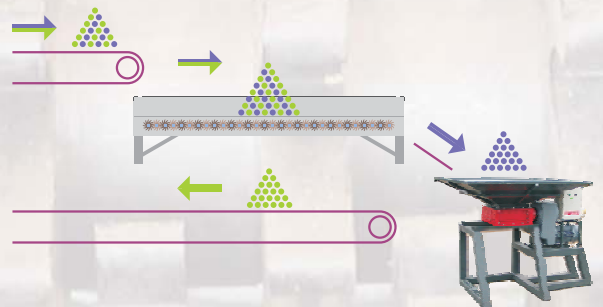
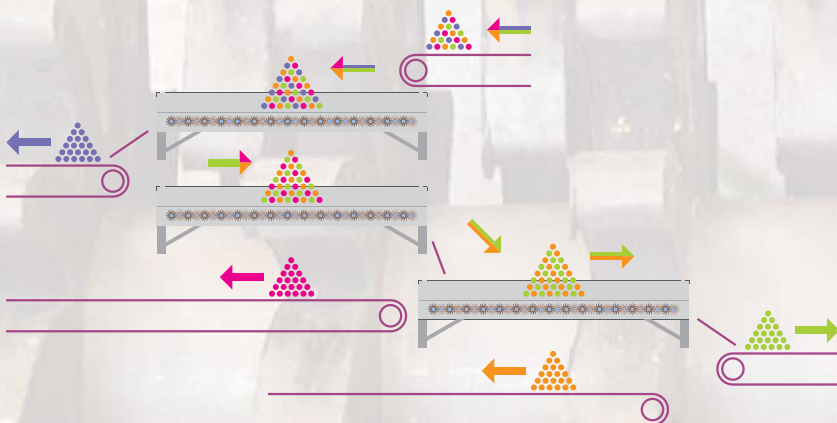
Hviezdicový triedič Rollster sa dá použiť ako samostatné zariadenie alebo v technologických linkách. Práve doplnenie o dopravné zariadenia, prípadne vhodnú úpravárenskú techniku, poskytuje užívateľovi dokonalé riešenie na úpravu a triedenie širokej palety organických aj anorganických materiálov. Sériové alebo paralelné radenie triedičov Rollster ponúka možnosť viacstupňového triedenia na väčší počet frakcií. Pritom sa naplno využíva modularita efektívneho technického riešenia hviezdicového triediča Rollster.

### Jednostupňové triedenie na dve frakcie - vysoký variant

Podsítná frakcia padá do zásobníkového boxu, odkiaľ sa manipuluje čelným nakladačom. Nadsítná frakcia padá do ďalšieho betónového boxu. Príklad použitia - príprava paliva pre kotel na spaľovanie drevného odpadu, triedenie štrku.

### Jednostupňové triedenie na dve frakcie s drvením nadsítnej frakcie

Podsítnú frakciu dopravujú dopravníky do výšky na voľnú skládku, na nákladný automobil alebo do kontajnera. Nadsítná frakcia pokračuje do dvojrotorového drviča, kde sa drví na potrebnú veľkosť. Príklad použitia - spracovanie kompostu. Ideálne riešenie pre malé i veľkokapacitné kompostárne.



### Trojstupňové triedenie na štyri frakcie - etážový variant

Pomocou trojice hviezdicových triedičov sa dá dodávaný materiál efektívne triediť na štyri frakcie na relatívne malom priestore. Príklad použitia - triedenie štrku, stavebnej suty, príprava paliva pre kotly na drevný odpad.