

# Technický list

Název zařízení:	Třídící linka Sorting Dream
Lze třídit:	Textil, různé druhy plastů, kartony, elektronika, kovové předměty, baterie a další.

## Specifikace

Třídící kapacita	300 – 600 kg/osoba/hodina (až 10 osob najednou)
Rychlost dopravníků a karuselu	Plynule nastavitelná dle potřeby obsluhy.
Půdorys linky	12 x 9 m (s vynášecím dopravníkem)
Půdorys celého zařízení	12 x 24 m
Výška/Minimální výška stropu	4,1 m/5 m
Minimální plocha pro linku (500 m <sup>2</sup> )	60 m <sup>2</sup> (třídící karusel na až 56 sortů)
Hmotnost	5.260 kg
Podkladová deska (podlaha) –	Drátkobeton B30, 25 cm
Příkon třídící linky minimální/maximální	5,5 kW/11 kW
Řízení linky	Poloautomatické řízení – pohyb materiálu je řízen automaticky s využitím sensorů, je zde však zachována možnost zásahu obsluhy.

## Vlastnosti a výhody

- ✓ Plynulé nastavení rychlosti všech částí linky (dle schopností obsluhy, počtu zaměstnanců a tříděných sortů).
- ✓ Kruhový tvar zaručuje, že materiál přijíždí po pásu a točí se v kruhu stále dokola, dokud není obsluhou vytříděn – lze však doplnit i prvkem, který po jedné otáčce nevytříděný materiál z linky odstraní.
- ✓ Třídění a další zpracování materiálu v jednom prostoru bez nutnosti dalšího převážení a zbytečné manipulace.
- ✓ Lze upravovat výšku linky podle podmínek v místě provozu.
- ✓ Jednoduchý a funkční design se zřetelem na nízké provozní náklady a energetickou úspornost.
- ✓ Možnost třídění až na 56 sortů.
- ✓ Výkon linky je závislý na množství sortů – při menším počtu sortů výkon roste. Optimálního výkonu je dosahováno při 11 – 15 sortech.
- ✓ Linka a všechny její volitelné doplňky odpovídají zásadám BOZP, PO a platným technickým normám.
- ✓ Zařízení lze přizpůsobit stávajícím manipulačním prostředkům.

## Volitelné doplňky:

- ✓ Možnost přidavného zařízení na čištění linky od nečistot z vytříděného materiálu.
- ✓ Možnost dodání automatického lisu se speciálními vozíky s výklopným zařízením, které lis naplní.
- ✓ Možnost dodání zařízení pro magnetickou separaci kovových elementů.
- ✓ Možnost dodání zásobníkového dopravníku – dopravník s vysokými bočnicemi, který zároveň slouží jako zásobník pro další třídění.
- ✓ Možnost přizpůsobení linky požadavkům vyplývajícím z formy vykládky materiálu (gravitační shozy, manuální vykládání, automatizované vykládání atd.).
- ✓ Finální konfiguraci je nutné přizpůsobit prostorům pro umístění linky, jejímu primárnímu účelu a požadavkům zákazníka.