

# Separace



Separace

Magnetické separátory jsou určeny pro různá průmyslová odvětví: od plastikářského průmyslu přes kovovýrobu a strojírný, až po sběrné suroviny nebo technologické lázně.

## SEPARÁTORY PRO SYPKÉ MATERIÁLY

Magnetický buben je určen k separaci feromagnetických částic z materiálů sypké povahy. Magnetický buben bývá obvykle umístěn pod pásovým dopravníkem nebo násypkou. Na rozdíl od magnetického válce magnetický buben není součástí pásového dopravníku. Vnitřní část bubnu může být osazena jak feritovými, tak neodymovými NdFeB magnety.

## SEPARÁTORY PRO TEKUTÉ MATERIÁLY

Magnetický separátor roštový bez skříňové konstrukce. Magnetický rošt slouží k vychytávání feromagnetických částic ze sypkých směsí. Rošt je osazen velmi silnými neodymovými NdFeB magnety a je schopen zachytit i neplně magnetické částice. Vysunutím magnetů z nerezových trubic kovy samovolně odpadnou. Rozměry jsme schopni přizpůsobit požadavkům zákazníka.

## DETEKTORY KOVŮ

Jedná se o rychločinná vyřazovací zařízení přizpůsobená požadované aplikaci minimalizující plýtvání produktu. Zaručují spolehlivost a vysoce odolné krytí i pro nejděsnější provozní prostředí.

## MAGNETICKÁ DESKA S MANUÁLNÍM ČIŠTĚNÍM

Magnetická deska je určena k separaci feromagnetických částic přepravovaných na pásovém dopravníku. Deska je zavěšena nad pásovým dopravníkem a magnetické částice obsažené v dopravovaném materiálu jsou vychytávány spodní magnetickou stranou desky.

## MAGNETICKÁ LUCERNA

Magnetická lucerna se používá k separaci u materiálů s horšími sypnými vlastnostmi, kde by se magnetický separátor s rošty mohl ucpávat.

## KONTROLNÍ MAGNETICKÁ TYČ

Kontrolní magnetická tyč je osazena velmi silnými neodymovými NdFeB magnety. Kontrolní magnetická tyč se používá při kontrole barevných kovů, například špon, třísek a jiných drobných nemagnetických materiálů. Používáním magnetických tyčí se snižuje riziko podvodů při výkupu barevných kovů a jiných materiálů smíšených s železnými částicemi.

## MAGNETICKÝ BUBEN

Magnetický buben je určen k separaci feromagnetických částic z materiálů sypké povahy. Magnetický buben bývá obvykle umístěn pod pásovým dopravníkem nebo násypkou. Na rozdíl od magnetického válce magnetický buben není součástí pásového dopravníku. Vnitřní část bubnu může být osazena jak feritovými, tak neodymovými NdFeB magnety.

## SKŘÍŇOVÝ MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

Magnetický separátor skříňový slouží k separaci feromagnetických částic z plastových regranulátů, granulátů a drtí. Uvnitř těla separátoru se nacházejí dva magnetické rošty, které jsou umístěny labyrintově pod sebou a jsou osazeny silnými NdFeB neodymovými magnety. Separace je pak mnohem účinnější než u samostatného magnetického roštu.

