Automobil: Příklad využití našeho portfolia magnetických strojů

Deskové magnety

Cleanflow magnety

Ochrana technologií před poškozením

Magnety odstraňují nežádoucí kovové nečistoty, a tím ochraňují technologická zařízení před poškozením (např. mixéry, drtiče, vstřikovací stroje či lisy).

Čeřiče

Unašeče

Mezioperační manipulace

Čeřiče oddělují nastohované ocelové plechy, unašeče zvedají plechy z lisů, či otáčejí částmi karoserií.

Filtry

Separace kovových nečistot

Filtry odstraňují kovové nečistoty z kapalin používaných v odmašťovacích lázních před povrchovou úpravou (např. lakovny).

Demagnetizační tunely

Demagnetizace

Tunely demagnetizují díly před povrchovou úpravou, či před svařováním.

Magnetické rošty

Zhodnocování nekovových surovin

Rošty zvyšují čistotu vstupních nekovových surovin pro výrobu (např. plast, skelná vlákna).

Výroba automobilu

Zpracování surovin

Životní cyklus surovin

Konec automobilu na recyklační lince

Bubnové separátory

Závěsné separátory

Separace železných částí

Separátory odlučují úlomky železa od ostatních materiálů.

Fe

Těžba rud

Mokré bubnové separátory

Separace primárních surovin a jejich obohacování

Separátory zvyšují obsah užitkových složek v těžené rudě.

Fe Hlušina

Závěsné separátory

Ochrana technologií před poškozením

Separátory odstraňují náhodné kusy železa a chrání technologická zařízení před poškozením (např. drtiče rud).

Fe

Separace neželezných částí

Separátory ECS jsou založeny na principu vířivých proudů, které oddělují hrubé i jemné frakce neželezných kovů včetně plastů či skel.

Separátory ECS

Separace neželezných kovů: Cu, Al, Mosaz, Pb

Separace nekovových částí: Plast, Sklo

VAMAG Keep it magnetic