



Equipamentos Magnéticos Permanentes

As grades magnéticas são equipamentos estáticos necessários na separação e extração de partículas ferrosas que contaminam materiais granulados e pulverulentos, tais como: açúcar, plástico, cerâmica, minerais, pigmentos, alimentos, etc.



Grades Magnéticas

Limpeza Manual



Polias Magnéticas



As polias e os tambores são utilizados na separação automática de impurezas ferrosas que contaminam produtos transportados por correias transportadoras ou outros sistemas.

As grades magnéticas de limpeza automática são construídas com ímãs de Terras Raras podendo atingir intensidade magnética de até 10 000 Gauss, limpeza completamente automática, para separação de partículas poluente ferrosos de pó, farinhas, açúcar, cimento, produtos nutritivos etc, sem a necessidade de parada do processo.

Grade Magnética Limpeza Automática



Tambores Magnéticos Auto-Limpante

Diferentemente das polias, os tambores são instalados exteriormente à correia transportadora. O material pode ser despejado sobre os mesmos a partir de vibradores, tubulações verticais, etc. Em alguns casos o tambor trabalha sobre o sistema transportador de material contaminado, retirando as partículas ferrosas sem entrar em contato com o produto principal.



Separador Magnético Permanente



Separam as impurezas ou peças ferrosas do material não magnético transportado por correias, alimentadores vibratórios, etc. Utilizados em pedreiras, minerações, siderúrgicas, cerâmicas, plantas alimentícias, etc, agem por "extração", ou seja, são instalados externamente ao transportador (evitando modificações ao sistema pré-existente) e "captam" o material ferroso que passa sobre ou sob o separador.

Os separadores de limpeza manual requerem, de tempos em tempos, que um operador retire manualmente o material ferroso a ele aderido.

Separador Magnético Permanente de Limpeza Automática

Os separadores magnéticos de limpeza automática, possuem um sistema automático de limpeza: o material captado pelo campo magnético, ao invés de ficar retido no equipamento, é arremessado lateralmente, através de uma correia girante, que envolve o separador.

