



STEINERT HGS

Séparateur magnétique à gradient élevé

> Sables, minerais, charbon, sels, céramique, verre, terres rares

STEINERT HGS

Séparateur magnétique à gradient élevé

> Sables, minerais, charbon, sels,
céramique, verre, terres rares

Le domaine d'utilisation principal du STEINERT HGS est le traitement de matières minérales brutes comme le sable, le minerai, le charbon, le sel et les terres rares, ainsi que les matières premières céramiques. Les exigences en matière de pureté de ces matériaux augmentent en permanence depuis des années. La technique de tri doit y répondre. Outre la séparation d'impuretés magnétisables, il est également question de la récupération des minéraux lourds contenant des matières de valeur. Les minéraux renfermant du fer ne sont fréquemment que paramagnétiques. Ils exigent des champs magnétiques à gradient élevé, tels que le permet le STEINERT HGS.

Le STEINERT HGS est de construction modulaire et peut fonctionner à plusieurs niveaux. L'amenée de la matière se fait par une goulotte. Chaque module se compose d'un court tronçon de bande qui amène en continu la matière vers le rouleau de tête. Son design particulier et les matériaux des aimants permanents ultramodernes assurent des gradients extrêmement élevés, absolument nécessaires pour la séparation, avec des intensités de champ allant jusqu'à 20 000 Gauß.

En raison du mode de travail ouvert, des granulométries de 10 cm env. jusqu'à 0,3 mm env. peuvent être traitées. Le séparateur magnétique à gradient élevé STEINERT HGS est au niveau actuel de la technique en matière de précision de séparation, de convivialité, ainsi que de durée de vie de tous les composants.

Ainsi, nous avons par exemple veillé à la fiabilité de guidage de bande et au changement rapide de la bande. Chez STEINERT, il est possible d'adapter l'appareil à vos situations spécifiques: largeurs de travail jusqu'à 150 cm, épaisseurs de bande à partir de 150 µm pour intensités de champ maximales, lame de précision pour une séparation exacte et jusqu'à trois niveaux de travail.



STEINERT HGS - Largeurs de travail:

■ 500 mm ■ 1000 mm ■ 1500 mm

Nous effectuerons volontiers des tests individuels avec vos matières.

