



STEINERT HGS

Separatore magnetico ad alto gradiente

> Sabbie, minerali metalliferi, carbone, sale,
ceramica, vetro, terre rare

STEINERT HGS

Separatore magnetico ad alto gradiente

> Sabbie, minerali metalliferi, carbone, sale, ceramica, vetro, terre rare

Il principale campo d'impiego del separatore STEINERT HGS è il trattamento di sostanze minerali grezze quali la sabbia, i minerali metalliferi, il carbone, sale e terre rare, nonché le ceramiche grezze. Da anni i requisiti di purezza legati a tali materiali sono in costante crescita. Il sistema di smistamento deve in ogni caso conformarsi a tali esigenze. Oltre alla separazione delle impurità magnetizzabili si tratta anche di recuperare minerali pesanti contenenti sostanze riutilizzabili. I minerali ferrosi sono spesso soltanto paramagnetici. Richiedono pertanto campi magnetici ad alto gradiente, come quelli offerti dal separatore STEINERT HGS.

Il separatore STEINERT HGS è realizzato in struttura modulare e può funzionare in più fasi. L'alimentazione del materiale avviene tramite uno scivolo. Ogni modulo si compone di una breve sezione del nastro, che convoglia costantemente il flusso verso il rullo di testa. Il suo particolare design e i più moderni materiali a magneti permanente garantiscono elevatissimi gradienti di campo, assolutamente indispensabili ai fini della separazione, e intensità del campo magnetico fino a 20.000 Gauss.

Grazie alla modalità operativa aperta si possono lavorare granulometrie comprese tra circa 10 mm e 0,3 mm. Il separatore magnetico ad alto gradiente STEINERT HGS rappresenta lo stato attuale della tecnica in termini di accuratezza, facilità di manovra e longevità di ogni organo.

Ad esempio si è rivolta particolare attenzione all'affidabile guida e alla sostituzione veloce del nastro. STEINERT consente di adeguare il sistema alle vostre esigenze: sono possibili larghezze



operative fino a 150 cm, spessori nastro a partire da 150 µm per massime intensità di campo, deviatore di precisione per scartare con assoluta accuratezza e fino a tre fasi di lavoro.

STEINERT HGS Larghezze operative:

■ 500 mm ■ 1000 mm ■ 1500 mm

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Germania



Tel.: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4984-102
E-Mail: sales@steinert.de
www.steinert.de