



STEINERT HGS

Hochgradientmagnetscheider

> Sande, Erze, Kohle, Salz, Keramik, Glas, seltene Erden

STEINERT HGS

Hochgradientmagnetscheider

> Sande, Erze, Kohle, Salz, Keramik,
Glas, seltene Erden

Hauptanwendungsgebiet des STEINERT HGS ist die Aufbereitung mineralischer Rohstoffe wie Sand, Erz, Kohle, Salz und seltener Erden sowie keramischer Rohstoffe. Die Anforderungen an die Reinheit dieser Materialien wachsen seit Jahren kontinuierlich. Die Sortiertechnik muss dieser Entwicklung entsprechen. Neben der Abtrennung von magnetisierbaren Verunreinigungen geht es auch um die Gewinnung wertstoffhaltiger Schwerminerale. Eisenhaltige Mineralien sind häufig nur paramagnetisch. Sie erfordern hochgradiente Magnetfelder, wie sie der STEINERT HGS bietet.

Der STEINERT HGS ist modular aufgebaut und kann mehrstufig betrieben werden. Die Materialzuführung erfolgt durch eine Förderrinne. Jedes Modul besteht aus einer kurzen Bandstrecke, die das Fördergut der Kopfrolle kontinuierlich zuführt. Ihr spezielles Design und die modernsten Permanentmagnetwerkstoffe sorgen für extrem hohe Feldgradienten, die zur Sortierung unbedingt notwendig sind und für Feldstärken bis zu 20.000 Gauß.

Durch die offene Arbeitsweise können Korngrößen von ca. 10 mm bis ca. 0,3 mm verarbeitet werden. Der Hochgradientmagnetscheider STEINERT HGS stellt in Bezug auf Trennschärfe, Bedienungsfreundlichkeit sowie Langlebigkeit aller Komponenten den heutigen Stand der Technik dar.

So wurde u.a. auf eine zuverlässige Bandführung und den schnellen Bandwechsel besonderer Wert gelegt. Bei STEINERT ist es möglich, das Gerät an Ihre Bedingungen anzupassen: Arbeitsbreiten bis 150 cm, Banddicken ab 150 µm für maximale Feldstärken, Präzisionsscheitel für trennscharfe Abscheidung und bis zu drei Arbeitsstufen sind möglich.



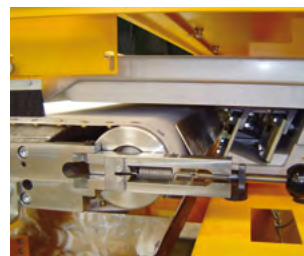
STEINERT HGS Arbeitsbreiten:

■ 500 mm ■ 1000 mm ■ 1500 mm

Gerne führen wir individuelle Tests mit Ihrem Material durch.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln

Deutschland



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

www.steinert.de