



STEINERT NTS

Nasstrommelscheider

> Entfettungsäder, Filterkonzentrate, Mineralien,
Kühlschmierstoffe

STEINERT NTS

Nasstrommscheider

Der Nasstrommscheider NTS wird betrieben, um sehr feine magnetisierbare Bestandteile aus niedrig konzentrierten, dünnflüssigen Flüssigkeiten zu entfernen.

Anwendungen

- Entfettungsbäder
- Mineralien
- Filterkonzentrate
- Kühlflüssigkeiten

Für den feinstkörnigen Bereich (<10 µm) wurde der STEINERT NTS entwickelt. Er reichert das Spülkonzentrat des STEINERT HGF zu einem hochangereicherten Schlamm an.

Auch reinigt er bei kleineren Durchsätzen mühelos Entfettungsbäder und andere Flüssigkeiten. Sein besonders starkes Neodym-Magnetsystem sorgt auch in dieser Korngröße für eine zuverlässige Erfassung.

Technologie

Die Flüssigkeit strömt durch einen halbkreisförmigen Separationsraum unter einer Edelstahltrommel hindurch, an der die magnetisierbaren Teilchen gebunden werden. Das starke, hochgradiente Magnetfeld wird durch einen aus permanentmagnetischen Scheiben bestehenden Zylinder innerhalb der Trommel erzeugt.

Die speziellen Permanentmagneten erzeugen besonders hohe Feldgradienten, die, wie in allen Magnetscheidern, für eine erfolgreiche Separation entscheidend sind. Durch die Rotation der Trommel wird der Filterkuchen aus der Trübe und aus dem Magnetfeld nach oben bewegt.



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