



STEINERT NTS

Séparateur à voie humide

> Bains de dégraissage, concentrats de filtre, minéraux, lubrifiants réfrigérants

STEINERT NTS

Séparateur à voie humide

Application

- bains de dégraissage
- concentrats de filtre
- minéraux
- lubrifiants réfrigérants

Le séparateur à voie humide (NTS) est utilisé pour prélever les très fines particules magnétisables dans des liquides faiblement concentrés et fluides. Le NTS est utilisé dans l'industrie de traitement et de transformation des métaux, ainsi que pour le traitement de concentrats préliminaires du filtre magnétique à gradient élevé HGF de STEINERT.

Les particules plus grande que 10 µm peuvent être séparées à environ 90 % sous forme de boue. On utilise de l'acier spécial et de puissants aimants en néodyme-fer-bore.

Technique

Le liquide coule à travers une chambre de séparation en forme de demicercle sous un tambour en acier spécial auquel les particules magnétisables sont agglomérées. Le puissant champ magnétique à gradient élevé est généré par un cylindre composé de disques à aimants permanents dans le tambour. Les aimants permanents spéciaux génèrent des gradients particulièrement élevés, décisifs pour le succès de la séparation comme dans tous les séparateurs magnétiques. La rotation du tambour déplace vers le haut le gâteau de filtre de l'eau boueuse et du champ magnétique.

Malgré l'intensité du champ magnétique dans la chambre de séparation, le gâteau de filtre peut être aisément enlevé. C'est le point faible de la plupart des autres systèmes. L'appareil est livré dans des largeurs de travail de 20 centimètres à 80 centimètres.



STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln

Allemagne



zffoto@fotolia.com

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

www.steinert.de