



STEINERT WDS

Séparateur à tambour humide

> Séparation à liquide dense, minéral, enrichissement

STEINERT WDS

Séparateur à tambour humide

Haute fonctionnalité - maniement aisé: le séparateur à tambour humide fabriqué par STEINERT est en mesure de garantir, grâce à son efficace système à pôles magnétiques alternés interne, une récupération maximale de particules magnétiques dans les liquides denses.

Application

- Séparation à liquide dense
- minéral
- enrichissement

Le STEINERT WDS permet le recyclage de l'eau, de la magnétite ou du ferrosilicium. La densité spécifique, tout comme la récupération magnétique, peuvent être individuellement réglées. Autres avantages: très puissants champs magnétiques, gradients élevés, faibles coûts de maintenance, différents diamètres et longueurs de travail disponibles, le tout avec une rentabilité maximale. Le séparateur à tambour humide de STEINERT est utilisé depuis de longues années dans le monde entier; les modèles sont optimisés en continu et adaptés en fonction des évolutions du marché.



Technique

La partie basse d'un tambour rotatif en acier inoxydable est immergée dans un réservoir contenant des liquides denses. Une série d'aimants permanents disposés dans le tambour génère un champ magnétique à gradient élevé qui attire les fines particules ferreuses en suspension sur la surface du tambour.

Quand le tambour tourne, ces particules vont et viennent d'un pôle à l'autre, séparant les particules magnétiques des particules non magnétiques, avant l'évacuation dans le couloir de décharge.



Résultat: Rentabilité maximale- résultats optimaux! Le système STEINERT WDS sépare toutes les particules magnétiques des solutions contenant des corps solides. Tous les systèmes STEINERT WDS sont dotés d'un élément magnétique réglable et d'un réservoir à liquides denses robuste en acier inoxydable à flux optimisé avec cadre de support et goulotte de déchargement. Le STEINERT WDS est disponible avec des diamètres de tambour de 0,915 mètres (36") ou 1,220 mètres (48") et une longueur de travail allant jusqu'à 3 mètres (120"). Il est disponible en mode parallèle ou en contre-rotation.

Les modèles parallèles sont utilisés pour le traitement normal de liquides denses, les modèles à contre-rotation donnent un produit magnétique fortement concentré et sont utilisés dans les installations de lavage de charbon à liquides denses. Les volumes d'alimentation et le fonctionnement peuvent être adaptés aux situations individuelles par combinaison de séparateurs en montage push-pull ou superposés.

STEINERT Elektromagnetbau GmbH
Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Allemagne



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