



STEINERT Fines ISS avec la technologie ARGOS C

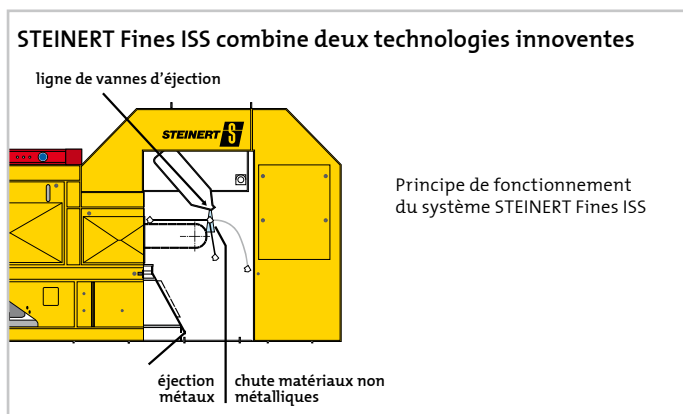
> Pour la récupération des métaux
de granulométries fines

STEINERT Fines ISS avec la technologie ARGOS C

Le système STEINERT Fines ISS avec la technologie ARGOS C a été mis au point en étroite coopération avec des utilisateurs de broyeurs, car la demande en systèmes de séparation de métaux de granulométries inférieures à 10 mm (3/8") s'accroît sur le marché.

Les fractions de broyage dans cette classe de granulométrie ont normalement une haute teneur en cuivre. C'est dans cette optique que l'utilisation du système STEINERT Fines ISS peut dans de nombreux cas être intéressant pour les entreprises de broyage afin de récupérer les petites particules métalliques de la fraction de broyage résiduelle du séparateur à courant de Foucault. Dans les installations actuelles, on a constaté que l'emploi d'un système STEINERT Fines ISS peut être amorti en très peu de temps lorsque le contenu résiduel en métal récupérable atteint un pour cent.

Quand un système STEINERT Fines ISS est installé en aval d'un séparateur à courant de Foucault, la fraction métallique récupérée se compose jusqu'à 80 % de petits morceaux de fil de cuivre gainés et non gainés qui ne seraient sinon pas détectés par les systèmes de séparation classiques du marché.



Le détecteur à induction ARGOS C dispose d'une sensibilité jamais atteinte jusqu'à présent, permettant même de récupérer de façon fiable de très petites particules d'une granulométrie de 1 mm. Le détecteur purement numérique combine la détection de la conductivité et le traitement de l'image, améliorant ainsi le résultat de la séparation, car le détecteur fournit des informations plus précises sur toutes les particules détectées. La transmission des données se fait intégralement via Ethernet, garantissant une

succession de signaux rapide et donc une identification exacte. La deuxième technologie innovante utilisée dans le système STEINERT Fines ISS est la ligne de buses d'air comprimé avec soupapes Bullet pour des jets d'air comprimé ciblées. Ceci réduit la consommation d'air comprimé qui représente un facteur de coûts non négligeables dans toutes les installations de séparation par détection modernes.

Autant le nouveau détecteur ARGOS C que la ligne de buses d'air comprimé sont combinés avec une unité de commande ultra moderne capable de traiter de nombreuses informations sous forme de signaux. Pour obtenir les meilleurs résultats de séparation possibles en matière de quantités récupérées et de degré de pureté, les utilisateurs des systèmes STEINERT Fines ISS peuvent choisir les réglages souhaités parmi de nombreux niveaux de sensibilité et paramètres de tri. Non seulement les marchés actuels sont en plein essor, mais sont également assujettis à des changements permanents. Dans cette optique, la nouvelle technique fournit aux clients la flexibilité requise pour rester compétitifs, consolider leur position sur le marché et étendre leurs activités.

Les tout premiers systèmes de séparation par détection STEINERT Fines ISS ont été utilisés avec succès dans les entreprises de broyage. Entre-temps, le système STEINERT Fines ISS a fait également fait ses preuves dans d'autres secteurs, tels que la séparation de métaux des mâchefers dans les installations utilisant des combustibles de substitution et la séparation de métaux dans le processus de tri des flocons de PET dans le cadre du recyclage des matières plastiques.

Caractéristiques techniques :

- Taux de transfert 1 000 Hz
- Vitesse de bande : 2,8 m/s
- Largeur de travail : 1 m, 2 m
- Tailles de particules : 1 - 20 mm (~ 1/6" - 4/5")

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