

Guide de l'industrie du recyclage



Séparation avancée des métaux - De la conception à l'exploitation

Une gamme de séparateurs métalliques conçus par des experts internes en magnétiques offre des performances optimales de séparation des métaux

AIMANTS OVERBAND

Séparation continue du fer contenu dans divers matériaux recyclables dans des espaces de fonctionnement jusqu'à 1000mm

L'aimant Overband autonettoyant est équipé d'un système d'aimant dépendant de l'application, (permanent ou électro) qui assure l'extraction maximale des métaux ferreux dans des espaces de fonctionnement allant jusqu'à 1000 mm.



AIMANTS À TAMBOUR

Atteindre une récupération et une qualité maximales des produits ferreux dans les applications les plus exigeantes

Ce système magnétique sophistiqué (Permanent ou Electro) piloté consiste en un assemblage mécanique. Il est disponible en différentes largeurs de travail jusqu'à 2750 mm et diamètres de tambour jusqu'à 1550 mm.



AIMANTS POULIE

Extraction des métaux ferreux simplifiée grâce à la solution d'ajout d'une poulie pour les convoyeurs déjà existants

L'aimant à poulie, intégrant un système magnétique (permanent ou électro), est installé en remplacement direct de la poulie de tête existante sur un convoyeur pour l'extraction continue de contaminants ferreux.



AIMANTS SUSPENDUS

Assurance qualité pour un produit sans fer par l'extraction occasionnelle de métaux ferreux

Selon les applications, ces séparateurs magnétiques peuvent être équipés d'un système d'aimant permanent ou d'un électro-aimant refroidi à l'air ou à l'huile pour les charges profondes.



SÉPARATEURS DES ACIERS INOXYDABLES

Récupération simplifiée de l'acier inoxydable jusqu'à 125 mm

Systèmes d'aimant brevetés de Bunting incorporés dans un système de transport, avec des tailles allant jusqu'à 1800 mm de large, garantit que l'acier inoxydable est attiré de manière fiable, maintenu en toute sécurité et déchargé automatiquement.



SÉPARATEURS A COURANTS DE FOUCAULT

Récupérer des métaux précieux non ferreux pour augmenter les bénéfices

Les séparateurs à courants de Foucault de Bunting présentent des conceptions de rotor magnétique spécifiques à l'application avec des largeurs de tri allant jusqu'à 2000 mm. Spécialement conçu pour la séparation de particules non ferreuses jusqu'à 2 mm, qui nécessitent des forces répulsives élevées.



SÉPARATEUR ÉLECTROSTATIQUE

Trop petit pour être récupéré - Plus maintenant ! Récupération et tri des petites particules jusqu'à 100 microns

Le séparateur électrostatique de Bunting est conçu pour traiter une gamme de tailles de particules comprise entre 106 microns et 2 mm sur une largeur effective allant jusqu'à 1500 mm. La séparation électrostatique exploite la différence de conductivité électrique entre divers matériaux dans votre produit permettant une séparation des conducteurs et des isolants.



DÉTECTEURS DE MÉTAUX

Protéger les équipements de process et assurer la qualité des produits en détectant les métaux

Une vaste gamme de détecteurs de métaux, pour une large gamme d'applications. Les détecteurs de métaux montés sur convoyeur localisent le métal dans les produits transportés, tandis que les conceptions en ligne identifient et éliminent la contamination métallique dans des produits tels que le plastique ou le grain.



CENTRE D'EXPÉRIENCE CLIENT

Le centre européen d'expérience client de Bunting, situé près de Birmingham au Royaume-Uni, dispose de l'une des plus vastes collections mondiale de séparateurs de métaux. Des techniciens de laboratoire expérimentés travaillent en étroite collaboration avec les entreprises pour déterminer le processus de séparation des métaux le mieux adapté pour chaque application. Les tests sont réalisés sur des équipements à l'échelle du laboratoire déterminent les capacités de séparation, en termes de débit, ce qui permet une mise à l'échelle précise de l'installation. Les clients sont encouragés à se joindre aux techniciens de Bunting au Centre d'expérience client afin que nous puissions travailler ensemble pour développer la meilleure solution de séparation.



Bunting a plus de soixante ans d'expérience dans la fourniture de solutions magnétiques innovantes aux industries impliquées dans le recyclage, la démolition et

la remise en état, l'exploitation minière et l'exploitation en carrière, la transformation des aliments, la production de céramique et le traitement des poudres et des minéraux. La gamme Bunting est connue pour ses performances élevées et ses opérations fiables.

Veillez visiter notre site Web à l'adresse www.bunting-redditch.com pour voir notre gamme complète d'équipements et où vous pourrez télécharger nos brochures et vidéos.



Pour plus d'informations sur notre gamme complète de produits, veuillez nous contacter aux coordonnées ci-dessous

BUNTING - REDDITCH

BURNT MEADOW ROAD, NORTH MOONS MOAT, REDDITCH, WORCESTERSHIRE, B98 9PA, ROYAUME-UNI

E-MAIL: SALES.REDDITCH@BUNTINGMAGNETICS.COM

TEL: +44 (0)1527 65858