BUNTING®

GLOBAL. MAGNETIC. FORCE.

GUIDA DELL'INDUSTRIA DEL RICICLAGGIO

SEPARATORI MAGNETICI OVERBAND

Gli overband sono progettati per la continua separazione di rottami in ferro generici da vari materiali riciclabili.

Gli overband sono autopulenti e disponibili con magneti permanenti o elettromagneti, in base alle specifiche esigenze di applicazione. Tra gli usi più comuni vi sono la separazione e il recupero di metalli ferrosi da rifiuti solidi urbani, legno sminuzzato, rifiuti da costruzione e demolizione e PVC sminuzzati. I modelli si adattano a trasportatori di ogni larghezza e la gamma Overband di Bunting viene fabbricata per essere di struttura solida, robusta e resistente nelle condizioni operative più difficili.

SEPARATORI MAGNETICI A PIASTRA

I separatori a piastra vengono utilizzati per l'estrazione di occasionali residui ferrosi derivanti da grandi quantità di prodotti fabbricati.

Questi separatori sono disponibili con un sistema magnetico permanente o nella versione elettromagnetica raffreddata ad aria o ad olio, in base alle esigenze del cliente. I magneti a piastra sono generalmente installati al di sopra dei trasportatori, ma possono anche essere utilizzati per estrarre materiali ferrosi al di sopra di alimentatori vibranti o scivoli.

PULEGGE MAGNETICHE

Le pulegge magnetiche vengono installate al posto del tamburo di testa dei nastri trasportatori per l'estrazione continua di contaminazioni in ferro.

Il sistema magnetico a 360º trattiene il ferro estratto, scaricandolo dietro la linea centrale della puleggia, mentre il prodotto pulito segue la sua traiettoria naturale. Tutte le unità sono disponibili con ferrite o con sistemi di magneti in terre rare, in base alle specifiche esigenze di estrazione. Sono anche disponibili sistemi elettromagnetici che vengono utilizzati solitamente per applicazioni di grande portata.

TAMBURI MAGNETICI

Spesso utilizzati in applicazioni in cui è richiesta l'estrazione di materiali ferrosi molto piccoli.

Comunemente dotati di un sistema magnetico permanente, i tamburi magnetici possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni nelle industrie minerarie ed estrattive.

I tamburi possono essere inseriti in un alloggiamento completamente chiuso, per i prodotti che devono essere tenuti lontani da potenziali contaminazioni. Per applicazioni più impegnative, il magnete a tamburo è anche disponibile con un sistema di terre rare o elettromagnetico.

SEPARATORI MAGNETICI EDDY CURRENT ECS

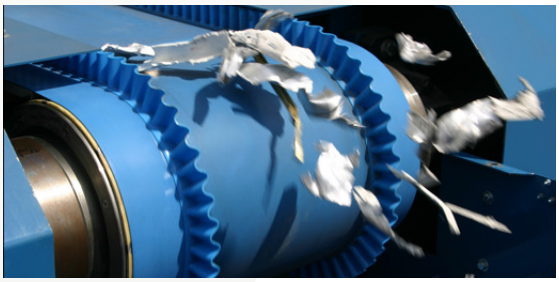
Le unità ECS ad alta intensità sono progettate appositamente per la separazione di frammenti non ferrosi e leghe, i quali richiedono grandi forze repulsive.

Le unità ad alta intensità sono prodotte per funzionare su nastri trasportatori con larghezza fino a 2.000 mm, permettendo di gestire volumi di produzione molto elevati.

SEPARATORI ECS ECCENTRICI

Si utilizzano per la separazione di frammenti non ferrosi fini da materiali inerti quali plastica, vetro e legno.

Il rotore eccentrico si distingue per la geometria del suo sistema magnetico che ha un diametro più piccolo ed è situato in una posizione eccentrica rispetto all'asse del tamburo. Il sistema di magneti è posizionato vicino alla superficie, realizzando la massima repulsione dove i materiali trasportati vengono scaricati dal rotore.



R TYPE

"R Type" fa parte della gamma ECS tra il separatore di lattine e le unità ad alta intensità.

Incorpora caratteristiche di entrambe le macchine. Equipaggiato con un rotore a 12 poli, "R Type" è progettato per separare metalli non ferrosi dai materiali riciclabili secchi.

.

SEPARATORE DI LATTINE

Il separatore di lattine è appositamente progettato per la separazione di lattine non ferrose da materiali riciclabili secchi.

Il separatore di lattine ECS è un'alternativa economica all'unità più grande a correnti indotte, per applicazioni che non richiedono macchine altamente specifiche. Il separatore di lattine ECS è un'unità semplice ed economicamente vantaggiosa con un accoppiamento rotore – velocità del nastro preimpostata per fornire una separazione ottimale.

SEPARATORI DI ACCIAIO INOSSIDABILE

La nostra ampia gamma di soluzioni di separazione di metalli è affiancata dai nostri nuovi separatori di acciaio inossidabile.

Grazie ai diversi modelli disponibili e ad una larghezza di lavoro fino a 1800 mm, possiamo offrire l'impianto più idoneo alla separazione di frammenti in acciaio inox di dimensioni eterogenee.

SERVIZIO DI TEST DEI PRODOTTI CAMPIONE DEI CLIENTI

Bunting mette al servizio dei clienti, presso il proprio Test Center in Inghilterra, le competenze, le strutture e gli strumenti di indagine per effettuare le prove di separazione su un'ampia gamma di materiali. I prodotti trattati variano e possono essere residui industriali e civili, minerali di estrazione, materie prime per la manifattura ceramica e molti altri. L'area prove dispone di una vasta gamma di attrezzature che rappresentano una versione in scala ridotta del nostro catalogo di prodotti industriali; in questo modo, consente un'affidabile riproposizione delle capacità industriali su larga scala.

SERVIZIO DI RIPARAZIONE E MESSA A NUOVO

Offriamo un servizio completo di riparazione e messa a nuovo per tutte le attrezzature magnetiche.

La nostra gamma di servizi include:

Valutazione: visita in loco e analisi preliminare.

Ispezione e relazione: l'attrezzatura viene smontata ed esaminata nel nostro impianto. Successivamente viene formulato un preventivo dettagliato per la riparazione o la messa a nuovo.

Servizio di riparazione: nelle nostre officine effettuiamo riparazioni meccaniche, elettriche e modifiche costruttive.

Bunting vanta più di 60 anni di esperienza nella fornitura di soluzioni magnetiche innovative ad aziende operanti in settori quali riciclaggio, demolizione e bonifica, estrazione mineraria, lavorazione di generi alimentari, produzione di ceramica e lavorazione di polveri e minerali. Le elevate prestazioni e l'affidabilità operativa sono i tratti distintivi della gamma di sistemi Bunting.

Visitate il nostro sito web www.buntingmagnetics.it per scoprire l'intera gamma di prodotti e per scaricare video e cataloghi.

Per maggiori informazioni riguardanti la nostra gamma di prodotti, contattateci ai recapiti indicati di seguito

BUNTING -ITALY
STEFANO MAIAROLI
31029 VITTORIO VENETO (TV)
E-MAIL: SALES.ITALY@BUNTINGMAGNETICS.COM
TEL: +39 34 87 32 38 38

Catalogo RIG v. 1 © 10/2019 BUNTING - ITALY