MACCHINE DI RICICLAGGIO INTELLIGENTI

ERIEZ®

WWW.ERIEZ.EU

SISTEMI DI RECUPERO ROBUSTI E AFFIDABILI

RICICLAGGIO INTELLIGENTE

AUMENTARE I PROFITTI E RISPETTARE L'AMBIENTE

Le apparecchiature di riciclaggio della Eriez sono progettate per lavorare i rifiuti in modo efficiente ed economico. I nostri macchinari sono in grado di trattare qualsiasi tipo di materiale, che siano rifiuti solidi urbani o veicoli demoliti, apparecchi elettrici ed elettronici fuori uso (WEEE), rottami di vetro, plastica (PET), sabbie di fonderie e altri ancora.

La Eriez Europe è la sede centrale per la progettazione, produzione con base nel regno unito. La nostra fabbrica situata in Galles dispone di impianti produttivi che occupano una superficie di oltre 3500 m² di stabilimento di produzione e di un centro prove dotato di tutte le apparecchiature necessarie per la conduzione di test sui campioni ricevuti dai nostri clienti. I nostri comprovati sistemi di gestione della qualità sono certificati ISO9001:2015.

SEPARATORI A CORRENTI PARASSITE

I separatori Eriez a correnti parassite separano i metalli non ferrosi di pregio da tutti gli altri tipi di rifiuti, compresi i rifiuti domestici (MSW), i frammenti di vetro, i metalli secondari, le scaglie PET, i rifiuti elettronici (WEEE), le ceneri degli inceneritori e molte altre risorse.

- Configurazione magnetica e progettazione specificatamente studiata per adattarsi a tutti i tipi di applicazioni, da quelle grossolane a quelle più accurate.
- Robusti e affidabili
- Facilità di manutenzione

SISTEMI MODULARI DI SEPARATORI A CORRENTI INDOTTE ECS

I Sistemi Modulari di Separatori a Correnti Indotte sono disegnati per incorporare ulteriori separatori all'interno del modulo. Questi moduli sono di facile installazione e permettono di ottenere il massimo livello di recupero di metalli ferrosi e non ferrosi dai differenti materiali di scarto.

- Possibilità di aggiungere un Separatore Magnetico trasversale sul nastro e un Tamburo Magnetico
- Due fasi di recupero metalli
- Facile installazione

T: +44 (0)29 2086 8501 | E: info-europe@eriez.com

POKERSORT®

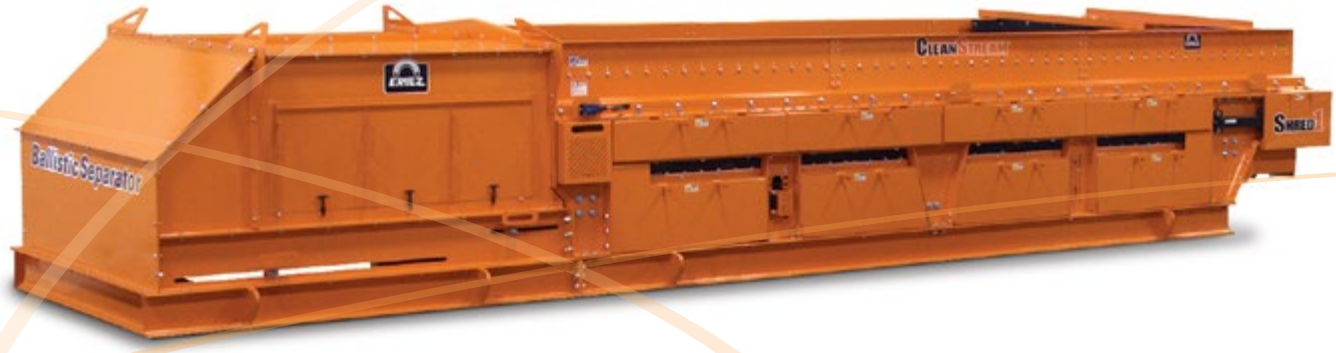
Posto immediatamente a valle del mulino e prima del separatore magnetico a tamburo, PokerSort® estrae dal flusso dei materiali i pezzi lunghi problematici, quali ad esempio, le molle a balestra, i tiranti e i componenti dello sterzo. Quando questi pezzi lunghi (i cosiddetti "pokers") raggiungono la fine del trasportatore, sono attratti magneticamente dal rullo del sistema PokerSort che li fa confluire in uno scivolo per essere quindi raccolti in una tramoggia o in un silos.

PokerSort® è disponibile in diversi formati e può essere adattato per operare su impianti di lavorazione di materiali ferrosi già esistenti.

SEPARATORI A TAMBURO

Eriez fornisce un'ampia gamma di tamburi elettromagnetici e a magnete permanente per la rimozione automatica dei metalli ferrosi pesanti durante la lavorazione dei rifiuti metallici.

La gamma comprende il Separatore Eriez P-Rex®, un potentissimo magnete a tamburo alle terre rare più forte del 40% rispetto ai normali separatori a tamburo in ferrite. Presenta una zona di attrazione più grande ed è disponibile su richiesta una speciale piastra di rivestimento del tamburo, Traction Plate™ che migliora l'azione di pulizia.



SHRED 1™

Il separatore balistico Shred1™ estrae la frazione metallica ferrosa pregiata a basso tenore di rame dal flusso di metalli vari e materiali di scarto dopo il passaggio sul tamburo magnetico.

- Fornisce un prodotto pregiato di metalli ferrosi a basso tenore di rame
- Produce un mix tradizionale di metallo frantumato
- Aumenta il valore del componente ferroso

MAGNETI SOSPESI SOPRA NASTRI TRANSPORTATORI

I separatori magnetici sospesi vengono posizionati sopra I nastri trasportatori o sopra le canaline di scarico per rimuovere dai prodotti i contaminanti metallici ferrosi indesiderati e potenzialmente pericolosi per gli impianti.

- Opzione per le versioni a magneti permanenti o elettromagnetici
- A pulizia manuale o con nastrino autopulente
- Semplici da installare o da essere inseriti in impianti esistenti

SEPARATORI ELETTROMAGNETICI SOSPESI

I separatori elettromagnetici sospesi ERIEZ (modello SE) vengono tipicamente installati sopra i nastri trasportatori per rimuovere contaminanti ferrosi di grandi dimensioni, i quali possono essere pericolosi per macchinari installati a valle come frantoi, mulini, polverizzatori e trituratori; possono anche essere utilizzati per rimuovere contaminanti ferrosi appuntiti che possono creare eventuali danni o lacerazioni ai nastri trasportatori.

- Struttura affidabile e solida
- Progettazione robusta per un utilizzo continuo (24/7)
- Configurazioni disponibili: pulizia manuale o nastrino autopulente

PULEGGE MAGNETICHE

La pulegge magnetiche in ferrite o alle terre rare separare automaticamente i contaminanti di ferro, anche fini, dai materiali presenti sui nastri trasportatori.

- Disponibili per diverse dimensioni e velocità di tappeti e differenti spessori di materiali presenti sui nastri
- Semplici da installare o da essere inseriti in impianti esistenti
- Disponibili con o senza rivestimenti in gomma

TAMBURI MAGNETICI

Tamburi magnetici permanenti per rimuovere con efficacia i contaminanti ferrosi metallici dai flussi di materiali.

- Disponibili in diverse configurazioni di magneti e dimensioni
- Idonei a trattare elevate quantità di prodotti
- Separazione migliore rispetto a quella ottenibile con le pulegge magnetiche
- Separatori a pulizia automatica e a bassi costi di manutenzione

RIVELATORI DI METALLI

I rivelatori di metalli della ERIEZ proteggono i mulini e i granulatori dall'eventuale intrusione di pericolosi contaminanti metallici. Disponibili in una vasta gamma di configurazioni, si adattano a tutte le esigenze impiantistiche.

- **MetAlarm MA6600** – per la protezione dei granulatori alimentati con nastri piani aventi larghezze dei tappeti fino a 600 mm
- **MetAlarm Serie MA3000-3500** – idonei per essere montati sui nastri aventi le larghezze dei tappeti oltre i 600 mm. (piani o angolati) e per elevati spessori di materiali
- **MetAlarm Serie MA3600** – con un campo di sensibilità che varia tra il 2% per il modello Eagle e il 5-20% per il modello Hawk dell'altezza dell'apertura
- **EZ Tec Serie 9000** – disponibili con aperture rettangolari (R) o divisibili (RD) con sensibilità fino al 1% dell'altezza dell'apertura

SEPARATORI DI METALLI

Il modulo di separazione Tri-Step della ERIEZ incorpora un Separarore di Metalli Eriez 9100, una grata magnetica PM, un alimentatore vibrante volumetrico e un telaio leggero trasportabile.

- Perfetti per i clienti che trattano granulati plastici, così come vetro e plastiche
- Offrono una soluzione economica, compatta ed efficiente per il trattamento di campioni di prodotti
- Ideali per l'utilizzo nei laboratori e nelle applicazioni di controllo della qualità
- Fornibili in moduli o come prodotti individuali

CONTROLLO PERDITA METALLO

Il Sistema di controllo della perdita di metalli MLM è uno strumento che permette agli operatori che gestiscono gli scarti, di misurare e tracciare la quantità di metallo che viene persa nel flusso dei rifiuti in un determinato periodo di tempo.

- Permettono un riscontro di prelievo manuale agli operatori dell'impianto
- Indicano uno sviluppo delle problematiche di processo
- Aiutano a quantificare e a ridurre la quantità di metalli inviata in discarica

ALIMENTATORI VIBRANTI

Gli alimentatori vibranti utilizzano le vibrazioni per alimentare il materiale nelle machine o in un impianto, distribuendo il materiale stesso uniformemente per migliorare il processo di separazione. La gamma degli alimentatori vibranti meccanici ed elettromagnetici della ERIEZ è particolarmente efficiente ed si adatta anche alle portate più elevate.

IL CENTRO PROVE ERIEZ DE

L'APPARECCHIATURA GIUSTA IN QUALSIASI MOMENTO

Il Centro Prove degli Impianti di Riciclaggio istituito in Europa da Eriez consente ai clienti di individuare tutte le apparecchiature che meglio si adattano alle loro esigenze di trattamento rifiuti e materiali di scarto. Il Centro Prove è dotato di una gamma completa di macchinari di riciclaggio, compresi i dispositivi di separazione, di alimentazione a vibrazione e di rilevamento metalli. E' in grado di gestire grandi quantità di materiali di qualsiasi tipo, sia fini che di grandi dimensioni, e completa il nostro laboratorio altrettanto ben attrezzato.

SERVIZIO DI PROVA EFFICIENTE

Il Centro Prove utilizza i campioni forniti dal cliente per effettuare prove di fattibilità su apparecchiature in diverse combinazioni scelte in base ad un'attenta analisi delle esigenze del cliente. Si eseguono prove delle prestazioni per confermare la scelta dei macchinari e dei settaggi e per elaborare le valutazioni di redditività. Si fornisce un rapporto sintetico che precisa le quantità e la qualità previste dei materiali recuperati nonché la configurazione più adatta dell'impianto nel suo insieme.

GLI IMPIANTI DI RICICLAGGIO

I clienti sono invitati a farci visita e a seguire personalmente le prove effettuate sui loro campioni.

LA RETE MONDIALE ERIEZ DI PRODUZIONE, VENDITA & ASSISTENZA

Stabilimenti di produzione in: Australia, Brasile, Canada, Cina, India, Giappone, Messico, Sud Africa, Regno Unito, USA

WWW.ERIEZ.EU

RAPPRESENTANTE: RIGHINI SRL

Via della Libertà n. 21, 10095 GRUGLIASCO (TORINO)

Tel. +39 (0)11 780.81.18 | Fax +39 (0)11 780.05.18

Mobile + 39 335 600 51 14 | e-mail : ermanno.pavesio@righinisrl.it

ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED European Manufacturing, Design and Test Laboratory Headquarters

Greenway, Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8YG, UK | T : +44 (0)29 2086 8501 | F : +44 (0)29 2085 1314 | E : info-europe@eriez.com