

APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA DELLA

PLASTICA

E DELLA GOMMA



WWW.ERIEZ.EU

APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA

All'industria della plastica e della gomma Eriez offre un'ampia gamma di soluzioni per il rilevamento e la rimozione dei metalli, in grado di migliorare il rendimento dei processi di produzione, la purezza del prodotto e la redditività degli impianti. Oltre ai prodotti pronti e disponibili per la consegna immediata, Eriez offre prodotti realizzati su misura per soddisfare ogni richiesta dei clienti.

RILEVAMENTO DI METALLI

SEPARATORI DI METALLI E-Z TEC 9100

Il separatore di metalli E-Z TEC 9100 di Eriez adotta la tecnologia a bobina bilanciata e un sistema di scarto pneumatico per consentire il rilevamento e l'eliminazione di contaminanti metallici di dimensioni inferiori al millimetro da materiali secchi in caduta libera.

- Grande sensibilità
- Rimozione dei contaminanti ferrosi, non ferrosi e di acciaio inox da plastica e gomma macinate
- Facilità di installazione
- Compatto e affidabile



RILEVATORI DI METALLI XTREME®

Le prestazioni di alta qualità del rilevatore di metalli Xtreme® Eriez consentono di rilevare sfere ferrose fino a 0,4mm, assicurando una protezione superiore ai macchinari e il monitoraggio della qualità del prodotto.

- Funzionamento multifrequenza che permette di raggiungere la massima sensibilità di rilevamento di contaminanti metallici ferrosi, non ferrosi e di acciaio inox nei materiali imballati, sciolti e a caduta libera
- Disponibile con un'ampia gamma di larghezze e altezze di apertura
- Costruzione in acciaio inox di serie
- Lavaggio ad alta pressione
- Interfaccia touch screen da 7" di facile utilizzo
- Facile da regolare e far funzionare
- Reporting (registri, annotazioni, scarti e guasti)
- Quattro livelli di accesso protetti da password
- Porte USB e di interfaccia multiple
- Supporto 24/7 a richiesta – consente ai tecnici Eriez di accedere e risolvere in sito qualsiasi problema, riducendo i tempi morti e i costi di assistenza.

SISTEMA TRI-SEP DI SEPARAZIONE DEI METALLI

Il sistema Tri-Sep di separazione dei metalli incorpora un alimentatore volumetrico a vibrazione, un magnete permanente a griglia PM e il separatore di metalli 9100 montati su un telaio leggero e manovrabile che offre una qualità costante e il controllo del processo.

- Soluzione che accorcia i tempi di lavorazione del materiale sfuso
- Minimo ingombro a terra
- Sistema multistadio a basso costo
- Disponibilità di versioni personalizzate e da laboratorio





RILEVATORI DI METALLI MA6600

Il rilevatore MA6600 è studiato principalmente per adattarsi a piccoli convogliatori leggeri, proteggere il macchinario e ridurre i costi di riparazione e i tempi di inattività.

- Facilità di installazione sia nelle linee di lavorazione esistenti che in quelle rimodernate
- In grado di rilevare qualsiasi tipo di metallo
- Bobine progettate singolarmente al fine di adattarsi alle specifiche configurazioni dei convogliatori
- Compatto ed efficiente



SEPARATORI MAGNETICI PROGRADE

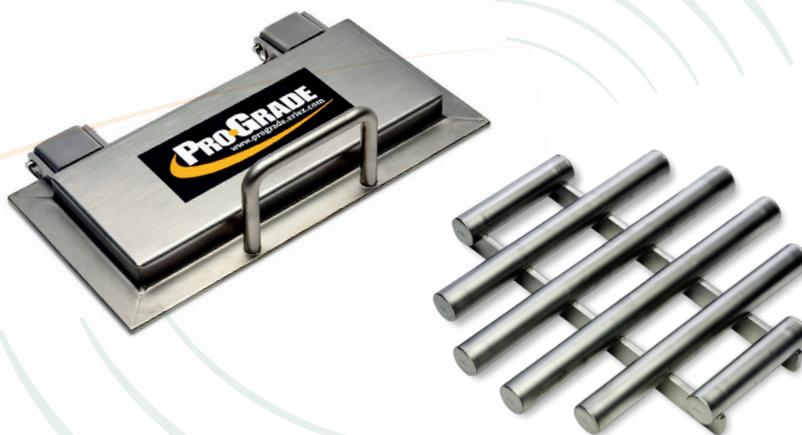
MAGNETI A PIASTRA E A GRIGLIA

I magneti Eriez a piastra e a griglia sono studiati appositamente per essere installati in modo efficace e accessibile su scivoli, condotti, tramogge ripide, botole a pavimento o essere montati sospesi su convogliatori e vagli non magnetici.

- Perfetti per la rimozione di piccoli rottami di ferro da prodotti secchi in scorrimento libero
- Disponibili in varie configurazioni con diversi livelli di forza e dimensioni



ProGRADE



ROTTAMI FERROSI MAGNETICI

Magneti permanenti per la rimozione di contaminanti ferrosi in tubazioni.

- Elementi magnetici sono inseriti nel telaio di acciaio inox di grado 316
- Tutti i formati hanno le estremità con filettatura BSP o lasciate piatte per la saldatura



APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA

SEPARATORI MAGNETICI A GRIGLIA ALLE TERRE RARE

I separatori magnetici a griglia alle terre rare Eriez rimuovono i contaminanti ferrosi fini da materiali secchi in scorrimento libero.

- Facilità di installazione in scivoli e in condotti verticali chiusi con alimentazione a gravità
- Disponibili in diverse configurazioni, con pulizia manuale, semiautomatica o completamente automatica di serie



MAGNETI A FORMA APPUNTITA

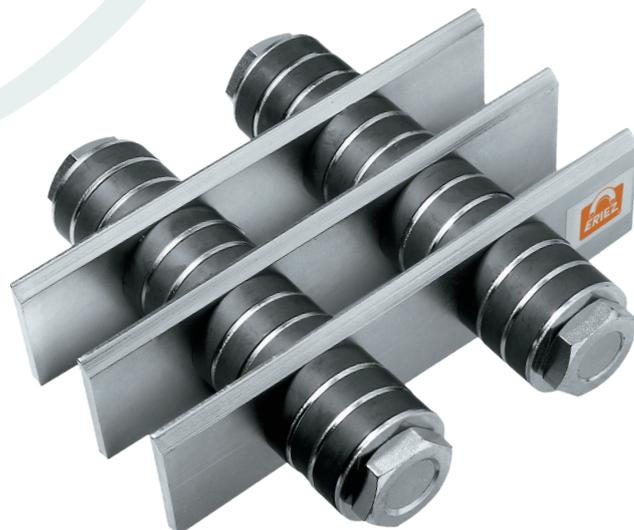
Recupero efficiente del ferro indesiderato e dei contaminanti ferrosi fini dai materiali secchi che scorrono liberamente nelle tubazioni di processo

- Costruzione in acciaio inox
- Possibilità di installazione verticale
- Elemento del magnete in terra rara (neodimio) ad alta resistenza e ad alto gradiente

GRIGLIE DA TRAMOGGIA

Le griglie Eriez montate su tramoggia servono ad evitare danni o bloccaggi di costose apparecchiature.

- Facilità di installazione - non servono dispositivi di fissaggio o bulloni, basta appoggiarle alle pareti della tramoggia o inserirle nelle scanalature degli scivoli
- Adatte per tramogge rotonde e quadrate
- Facilità di pulizia





SEPARAZIONE MAGNETICA



MAGNETI A GRIGLIA A CASSETTO ALLE TERRE RARE

Progettati per ottimizzare il recupero di particelle finissime o debolmente magnetiche, sono realizzati in acciaio inox 316L al fine di massimizzarne la durata. Costruiti specificatamente per adattarsi all'imboccatura di estrusori, stampatori a iniezione o a soffiaggio.

- Disponibili in unità complete o in cassette di diverse dimensioni.
- Riduzione dei tempi di fermo
- Indispensabili per proteggere macchinari di grande valore

MAGNETI A GRIGLIA PM

Il magnete a griglia PM è la soluzione ideale per la rimozione dei contaminanti ferrosi dalla plastica in pellet, flocchi e macinato prima dell'iniezione nella formatrice, nell'estrusore o nell'apparecchiatura di miscelazione onde evitare di danneggiare la linea di lavorazione.

- Uso previsto fino a 250°C
- Dimensioni personalizzate di ingresso e uscita
- Contenitore in acciaio inox



SEPARATORI MAGNETICI A TUBO CIRCOLARE & MAGNETI RF A CARTUCCIA

- Il magnete RF (a campo radiale) a cartuccia Eriez e i separatori magnetici a tubo circolare rimuovono i contaminanti ferrosi finissimi da prodotti secchi in scorrimento libero convogliati per gravità o pneumaticamente.



MAGNETI ANGOLARI NELLE CANALINE

Si usano per la rimozione del ferro indesiderato da materiali convogliati pneumaticamente o da grandi volumi di materiali in scorrimento libero.

- Formati da due piastre magnetiche alloggiare in un canale ad angolo per un'efficiente rimozione del ferro
- Magnetici incernierati per facilitare la pulizia
- Disponibili in varie configurazioni con diversi livelli di forza e dimensioni
- Disponibile a richiesta, l'opzione autopulente consente di non interrompere il flusso del materiale



APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA

SEPARATORI A RULLO ALLE TERRE RARE

I separatori magnetici permanenti Eriez ad alta intensità e alto gradiente rimuovono le particelle finissime e debolmente magnetiche da materie prime in plastica, resine contaminate, rimacinati e scarti di stampaggio di materiali diversi contenenti additivi Eriez Polymag®.

- Tecnicamente avanzati, adottati con successo dalle industrie del settore
- Rulli magnetici costruiti in materiale magnetico di terra rara (neodimio) che assicura il funzionamento affidabile e costante per lunghi periodi di tempo
- Ampia scelta di ampiezza di alimentazione e stadi di separazione
- Manutenzione ridotta al minimo, che consente di ridurre notevolmente i tempi di fermo



PULEGGE MAGNETICHE

Potenti pulegge magnetiche permanenti di testa sono installate nei trasportatori a nastro, in sostituzione delle normali pulegge motrici, al fine di rimuovere il ferro indesiderato e potenzialmente pericoloso dal materiale trasportato.

- Ampia scelta di versioni per diverse velocità e ampiezze dei nastri e profondità di flusso del materiale
- Di facile installazione e facile montaggio anche su sistemi esistenti
- Disponibili con o senza rivestimento in gomma

SEPARATORI A CORRENTI PARASSITE

Il RevX-E ST-22 ECS di Eriez è il miglior separatore di contaminanti fini, in quanto assicura un raggio d'azione maggiore per i contaminanti fini di alluminio.

- La soluzione ideale per applicazioni con fiocchi PET
- Affidabile e molto usato nell'industria del riciclaggio
- Possibilità di regolare velocità e separatore del nastro
- Scelta di dimensioni, versioni personalizzate





ALIMENTATORI A VIBRAZIONE

Gli alimentatori elettromagnetici a vibrazione Eriez garantiscono l'alimentazione precisa di ogni tipo di materiale, compresi i materiali leggeri e normalmente difficili da alimentare.

- Avvio/arresto rapidi in modo da garantire una movimentazione economica e precisa dei materiali nelle operazioni di miscelazione, divisione in lotti, confezionamento e insaccamento
- Utilizzati per convogliare e distribuire con precisione materiali di riempimento, additivi, macinati e fibra di vetro senza degrado



POLYMAG®

Il processo Polymag® è stato messo a punto da Eriez nell'ambito delle attività finalizzate alla riduzione degli scarti nelle lavorazioni industriali. Il processo Polymag® fornisce un metodo efficace ed automatico per il recupero degli scarti e dei residui di lavorazione per processori di materiali diversi.

L'additivo Polymag® viene inserito in uno dei polimeri prima dello stampaggio. Viene così facilitata l'attrazione della resina da parte del potente campo magnetico prodotto nel Separatore di Resina. Gli scarti sono incanalati in un granulatore tradizionale, consentendo così al separatore Polymag di separare il macinato polimerico in materiali distinti.

- Rilevabilità dei metalli, contrasto a raggi X e suscettibilità magnetica



ADDITIVI POLYMAG®

Pellet che non danno luogo a formazione di polvere e consentono a chi produce tramite stampaggio ed estrusione di ottenere parti in plastica atte al rilevamento di contaminanti metallici e visibili ai raggi X.



SEPARATORE DI RESINA POLYMAG®

Fa parte della gamma di separatori a rullo alle terre rare di Eriez, incorpora un magnete permanente a base di terra rara ed è dotato di alimentatore incorporato al fine di consentire la separazione automatica e il recupero delle resine miscelate.

LA RETE MONDIALE ERIEZ DI PRODUZIONE, VENDITA & ASSISTENZA



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



WWW.ERIEZ.EU

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

