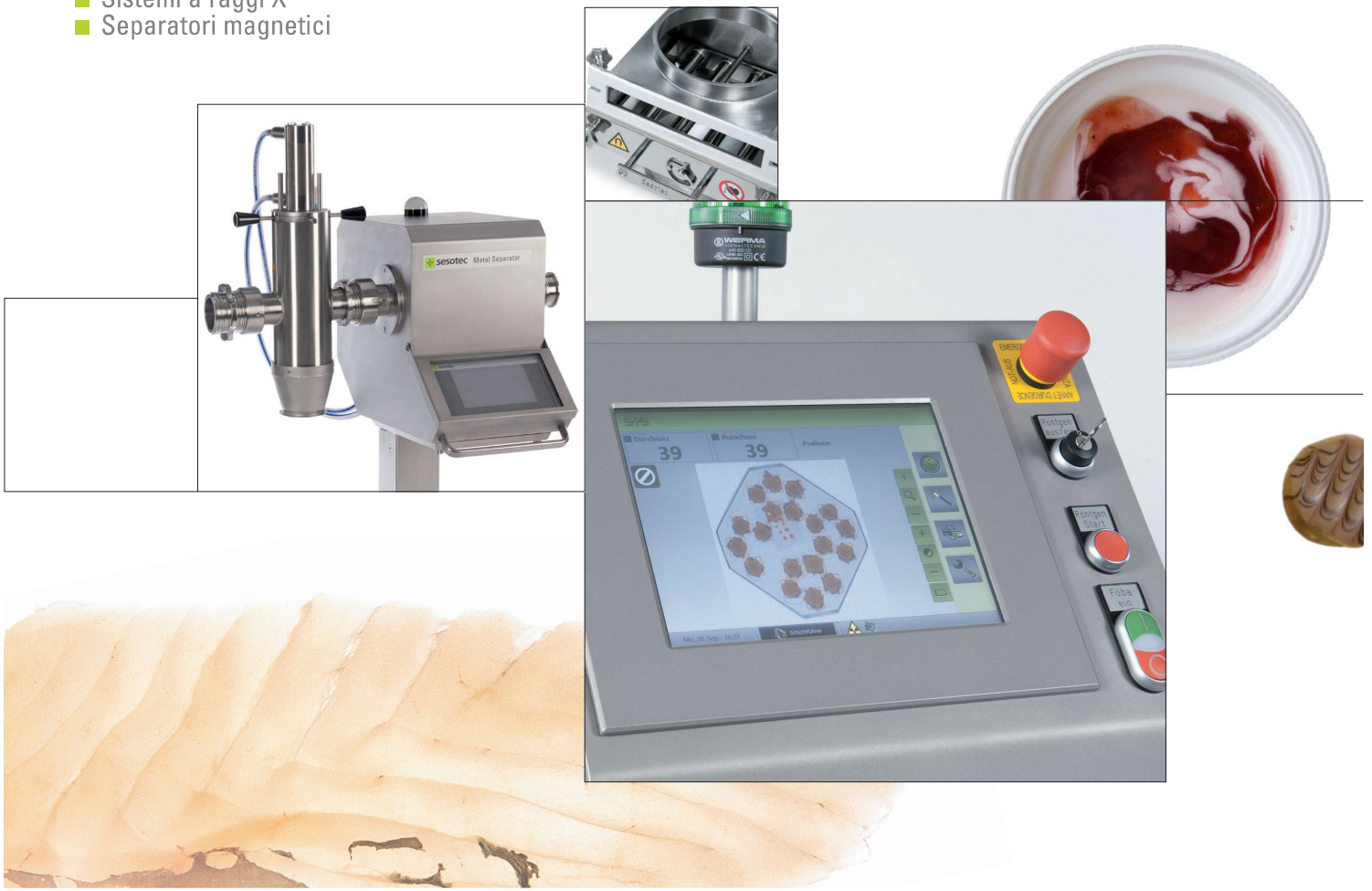




La purezza del prodotto.

**Rilevamento ottimale dei contaminanti
nell'industria alimentare**

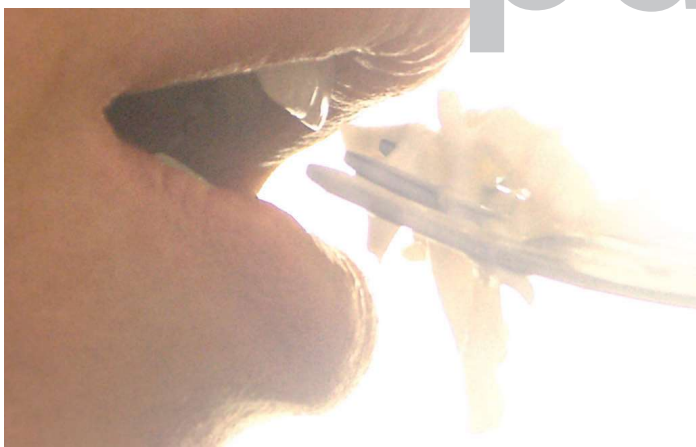
- Rilevatori e separatori di metalli
- Sistemi a raggi X
- Separatori magnetici



Separazione sistematica dei metalli e dei contaminanti.

Soluzioni per tutte le fasi
del processo e
tipologia di trasporto

purezza.



La protezione del consumatore nell'industria alimentare: Sesotec è leader mondiale nello sviluppo e produzione di sistemi di rilevamento e separazione ad alta tecnologia e di un'ampia gamma di prodotti senza rivali in termini di versatilità e qualità.

Sesotec fornisce macchinari per tutte le fasi del processo produttivo, per ogni tipologia di prodotto e di trasporto, nonché per tutti i punti critici di controllo della linea di produzione: sistemi magnetici, rilevatori di metalli induttivi, separatori e sistemi a raggi X.

I sistemi Sesotec integrano l'eccezionale facilità d'utilizzo alla massima affidabilità. I rilevatori e separatori di contaminanti Sesotec soddisfano tutti i requisiti inerenti la piena tracciabilità e la completa documentazione di tutti i dati relativi alla qualità.

Rilevamento e rimozione efficace ed affidabile di:

- metalli magnetici
- metalli non magnetici (rame, ottone, acciaio inossidabile ecc.)
- contaminanti (vetro, pietre, ...)
- prodotti difettosi

Massimi vantaggi:

- protezione del consumatore
- controllo qualità

Inserimento senza interruzioni:

- in ogni fase del processo
- in ogni tipo di sistema di trasporto
- sostituzione scheda "plug and play"
- design personalizzato

Tecnologia altamente sviluppata:

- compensazione dell'effetto prodotto
- elaborazione del segnale digitale
- teach-in automatico
- memoria multi-prodotto
- semplice da utilizzare

Supporto totale del progetto:

- consulenza e analisi del progetto
- prove sui prodotti e macchinari di prova
- corsi di formazione e seminari
- servizio post-vendita in tutto il mondo



Per materiali sfusi

Le apparecchiature con sistema di espulsione o meccanica girevole di separazione vengono utilizzate per l'eliminazione di contaminanti metallici dai materiali sfusi a caduta libera. Utilizzando connessioni standard facilmente accessibili, questi sistemi possono essere integrati in condotti e tubi esistenti. Il nostro sofisticato design previene il backjamming, l'intasamento, la formazione di depositi di materiale e consente una pulizia interna accurata e rapida. Tutti i componenti sono progettati per soddisfare i rigidi requisiti d'igiene richiesti nell'industria alimentare.

I separatori di metalli per materiali sfusi possono essere integrati in condotti di aspirazione o pressione, orizzontali, verticali o inclinati. Questi separatori sono completamente automatici nelle loro operazioni e rimuovono eventuali particelle magnetiche e non da materiali sfusi come granaglie, polveri o farine. Con il loro design modulare, questi separatori di metalli possono essere adattati alle rispettive condizioni di trasporto.

Per la separazione di metalli ferrosi da materiali sfusi, Sesotec fornisce separatori magnetici progettati per le elevate esigenze dell'industria alimentare. Eccezionale facilità di integrazione ed una facile pulizia "Easy Clean" nella linea di produzione (ad esempio tubi, sezioni a caduta libera o tramogge)

RAPID 4000

Separatore di metalli per applicazioni in caduta libera a ridotta richiesta di igiene. I contaminanti metallici sono separati mediante una paletta di espulsione ("Quick flap") senza interruzione del flusso del materiale trasportato.



RAPID 5000

Separatore di metalli per applicazioni a caduta libera ad elevato requisito di igiene con paletta di espulsione ("Quick flap"). Questo sistema di separazione si è rivelato essere particolarmente adatto per materiali sfusi in polvere a grana fine.



GF 4000

Separatore di metalli GF 4000 per materiali sfusi trasportati in condotta pneumatica ad esempio granulati, polvere, farina, con paletta di espulsione ("Quick flap"), adatto fino ad elevate velocità di trasporto.



MAGBOX FOOD

Il sistema magnetico per tubi per applicazioni a caduta libera MAGBOX è utilizzato principalmente nel settore alimentare, nell'industria farmaceutica ed in applicazioni analoghe.



RAPID 6000 e RAPID 8000

Separatori di metalli in caduta libera con tubazione di separazione girevole. Questo principio di separazione si è rivelato particolarmente adatto per materiali a fibra grossa, friabili, leggeri, fragili, sfusi ed umidi. La serie RAPID 8000 è progettata per elevati volumi di produzione.



Per materiali imballati singolarmente.

I metal detector integrati nelle linee dei nastri trasportatori vengono principalmente utilizzati per l'ispezione, in entrata ed uscita, di materiali sfusi ed imballati. Possono essere combinati con differenti tipologie di sistemi di separazione richiesti dal cliente (ugello a getto d'aria, pusher, nastro retrattile). Il sistema completo comprensivo di nastro trasportatore, metal detector e unità di separazione garantiscono la massima affidabilità operativa e la precisione di rilevamento.



INTUITY

Metal detector ad elevate prestazioni di rilevamento del metallo ed alta fruibilità.



VARICON COMPACT

Sistema di rilevamento metalli, compatto con nastro trasportatore e metal detector GLS.



VARICON+ e UNICON+

Sistemi di rilevamento metalli con nastro trasportatore, per ambienti umidi e/o asciutti. Il sistema VARICON+ può caricare materiali confezionati singolarmente fino a 30 kg, mentre UNICON+ fino a 130 kg.

Il Sistema di ispezione a raggi X di Sesotec RAYCON fornisce un rilevamento in linea estremamente accurato dei contaminanti (metalli magnetici e non, vetro, pietre, ceramica, ossa, PVC e gomma). Si possono individuare inoltre difetti di altri prodotti, conglomerati, aria intrappolata, prodotti di peso inferiore al normale ed in eccedenza. Il rilevamento affidabile è anche garantito con materiali di imballaggio metallici o metallizzati.

Per esigenze di separazione, è possibile integrare un'unità di separazione standard sulle specifiche del cliente.

Il sistema di rilevamento RAYCON D+ unisce la massima capacità di rilevamento con un design industriale focalizzato sulla fruibilità (facilità di utilizzo e manutenzione).

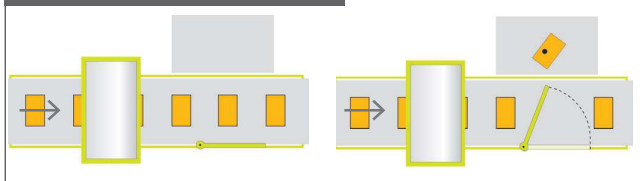
- Apertura senza necessità di attrezzi e sostituzione del nastro in 2 minuti con un solo operatore
- Nastro trasportatore autoguidato, nessuna regolazione manuale necessaria
- Pulizia con getto d'acqua all'interno del nastro trasportatore
- Tendine schermanti removibili senza attrezzatura



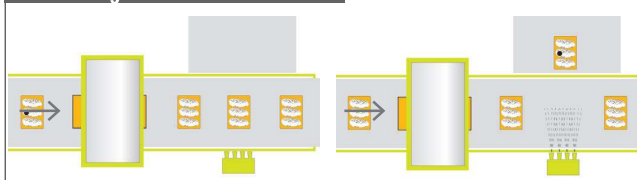
RAYCON D+

Oltre al rilevamento di vari tipi di contaminazione il sistema di ispezione RAYCON D+ permette di rilevare contemporaneamente altri difetti del prodotto.

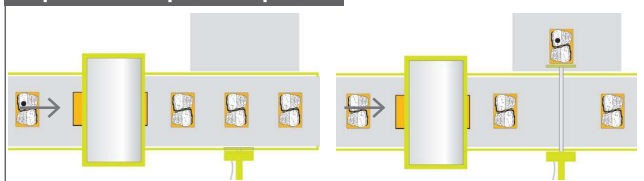
Deviatore laterale



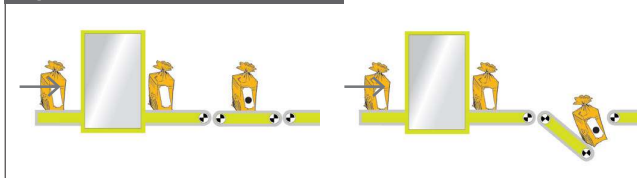
Sistema a getto d'aria



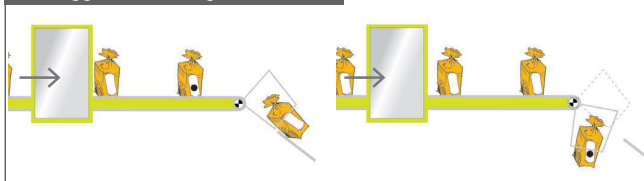
Dispositivo di separatore "pusher"



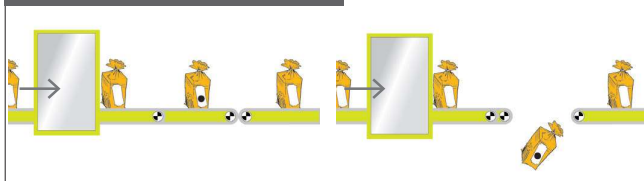
Separazione con nastro basculante



Tramoggia a scivolo girevole



Nastro retrattile



Sistemi di separazione

Per evitare la necessità di intervento dell'operatore, nel caso di rilevamento di metalli, i rilevatori possono essere combinati con sistemi di separazione. Poiché per la progettazione di tali sistemi di separazione è

necessario considerare diversi parametri (distanza dal prodotto, forma, dimensioni, natura, velocità di trasporto, espulsione minima, monitoraggio delle funzioni ecc..) Sesotec offre sistemi di separazione con varie versioni di design.



Per prodotti liquidi e pastosi

Separatori di metalli per l'ispezione di prodotti liquidi e pastosi come zuppe, salse, salsicce o marmellate possono essere facilmente integrati in tubazioni mediante connettori per tubi standardizzati. Per la separazione delle particelle metalliche e mantenere anche le proprietà del prodotto, vengono utilizzate valvole ad arco, a pistone od a sfera.

Il separatore di metalli LIQUISCAN VF+ è adatto per insaccatrici sottovuoto prodotti da Handtmann, Vemag, Rex, Frey ecc. Sono inoltre disponibili versioni con sistemi di trasmissione ad ingranaggi per sistemi di collegamento manuali.

Per la separazione di metalli ferrosi dai prodotti liquidi e pastosi, Sesotec fornisce i separatori metallici della serie LIQUIMAG progettati per le elevate esigenze dell'industria alimentare. L'eccezionale semplicità di inserimento nella linea di produzione (es. tubi) e la facile pulizia sono requisiti basilari.



LIQUIMAG

I filtri magnetici tipo LIQUIMAG sono stati specificatamente sviluppati e progettati allo scopo di separare in maniera affidabile i contaminanti magnetici più sottili, da un'ampia gamma di prodotti liquidi e pastosi in fase di pompaggio.



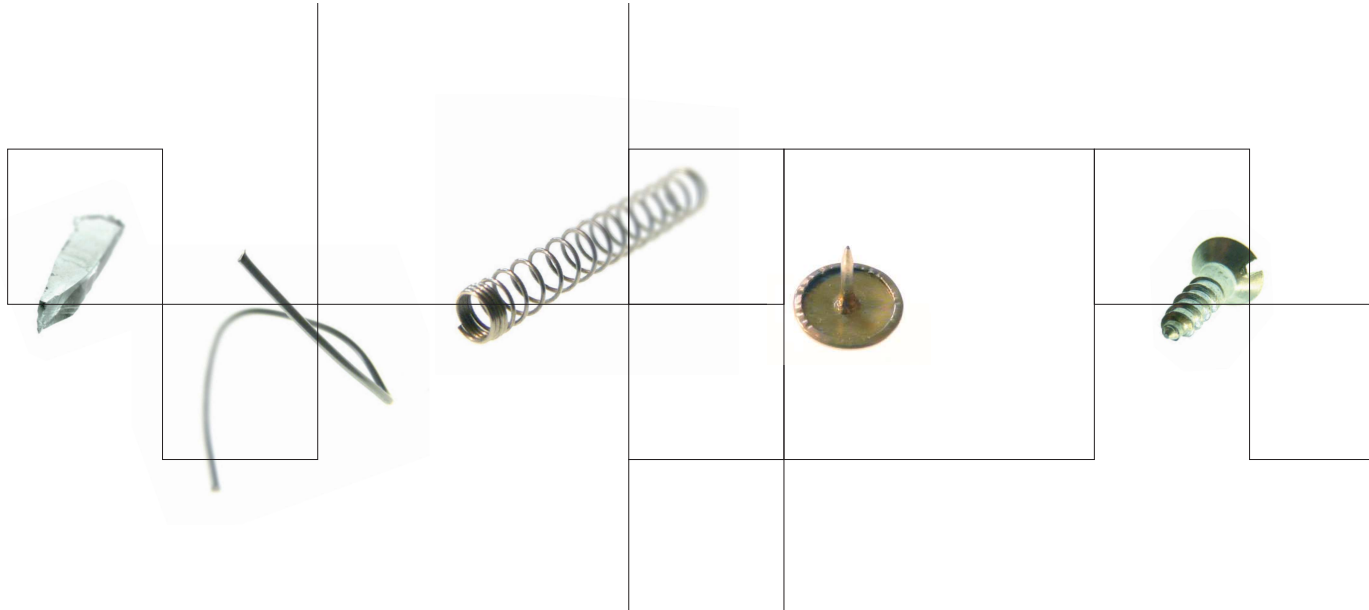
LIQUISCAN VF+

Il separatore di metalli LIQUISCAN VF+ per applicazioni di riempimento è installato su sistemi riempitori mediante sottovuoto o pompaggio. Viene fornito su un supporto mobile regolabile in altezza. Il baricentro basso e ben bilanciato rende il sistema altamente stabile, soprattutto quando dev'essere spostato.



LIQUISCAN PL

Il separatore di metalli LIQUISCAN PL per prodotti pompati è integrato su tubazioni. È disponibile su una struttura in acciaio speciale per il montaggio a parete o su un ripiano. Come opzione, questo separatore è anche disponibile per montaggio su un supporto mobile regolabile in altezza.



Protezione del consumatore.

Purezza del prodotto. Un imperativo nell'industria alimentare.

Il cibo che mangiamo deve essere puro e pulito. Questo è il principale principio dell'industria alimentare. Un preciso criterio stabilisce che i prodotti che lasciano lo stabilimento, debbano essere privi di contaminazioni metalliche ed altri contaminanti. Ciò garantisce la salute dei consumatori e assicura la nostra azienda contro perdite di fiducia, controversie sulla responsabilità del prodotto e costosi ritiri di prodotto.

Controllo della qualità.

Produzione in conformità IFS. Responsabilità e successo economico.

L'INTERNATIONAL FEATURED STANDARD (IFS) definisce i principali requisiti per la gestione della qualità del cibo dei produttori alimentari. Perciò, tutte le rinomate catene commerciali scelgono fornitori certificati secondo gli standard IFS. Il rilevamento e la separazione dei metalli e dei contaminanti è un criterio determinante della produzione conforme all'IFS.

Il cap. 5 prevede che i produttori debbano prendere le misure necessarie per prevenire la contaminazione con le particelle metalliche ed altri contaminanti. Il sistema di classificazione IFS prevede ad esempio che qualora durante un'ispezione si verifichi una carenza nel rilevamento di corpi estranei, ciò possa comportare annotazioni e penali tali da mettere in pericolo la conferma della certificazione.

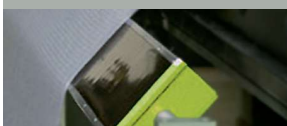
Sesotec GmbH

Regener Straße 130
D-94513 Schönberg
Germany
Tel. +49 8554 308-0
Fax +49 8554 2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com



Sesotec GmbH filiale per l'Italia
Viale Brianza, 25
CAP 20814 Varedo (MB)
P.IVA: 11758860966
Tel. +39 0362 1330692
info.italia@sesotec.com
www.sesotec.it

Il mondo del sistema Sesotec



Rilevamento e separazione di impurità

Eliminazione di impurità:

- Metalli
- Plastiche
- Vetro
- Pietre, porcellana, ceramica
- e molti altri

Separazione da:

- Materiale sfuso
- Materiale liquido e pastoso
- Materiali in pezzi
- Materiali imballati
- Materiali non imballati

Tipologia di prodotto

- Prodotto finito (alimentare, tessile, plastico ...)
- Prodotto grezzo industriale
- Prodotti da riciclare

Integrabile in qualsiasi sistema di trasporto



Rilevamento e separazione di prodotto difettato

Qualitativamente:

- Colore sbagliato
- Grumi
- Prodotto rotto
- Imballaggio con aria
- Posizione e distribuzione non corretta

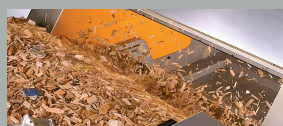
Quantitativamente:

- Peso erraneo
- Quantità sbagliata (numero di pezzi negli imballaggi)

Tipologie di prodotto

- Prodotto finito (alimentare, tessile, plastico ...)
- Prodotto grezzo industriale
- Prodotti da riciclare

Integrabile in qualsiasi sistema di trasporto



Suddivisione di materiale in flussi di prodotto in diverse unità

Tipi di materiale smistabili:

- Vetro
- Plastiche
- Metalli
- e molti altri

Flusso di materiale da analizzare:

- Materiale sfuso
- Materiale imballato

Integrabile in:

- Sistemi di trasporto a nastro
- Flusso di materiale sfuso

Filiali e Holding:



Sesotec Inc.

Bartlett
USA
info@sesotec.us
www.sesotec.us



Sesotec Canada Ltd.

Cambridge
Canada
info@sesotec.us
www.sesotec.ca



Sesotec Pte. Ltd.

Singapore
info@sesotec.com.sg
www.sesotec.com.sg



Sesotec Pvt. Ltd.

Pune
India
info.india@sesotec.com
www.sesotec.com



Sesotec Shanghai Co. Ltd.

Shanghai
China
enquiry@sesotec.com.cn
www.sesotec.com.cn



Sesotec Thailand Ltd.

Bangkok
Thailand
info@sesotec.com
www.sesotec.com

... e più di 40 rappresentanze
in tutto il mondo

Made in Germany

Contattateci per richiedere informazioni sulle vostre applicazioni
o per discuterne con i nostri esperti.

www.sesotec.com



Choose the Original
Choose Success!