BILANCIAI
OUR STORY BUILDS YOUR INNOVATION



GAMMA

Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE DI CONTAMINANTI METALLICI

BILANCIAI GROUP

Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE
DI CONTAMINANTI METALLICI

CON I METAL DETECTOR DI COOP BILANCIAI GARANTISCI LA MASSIMA SICUREZZA DEI TUOI PRODOTTI

I residui metallici sono una delle forme più comuni di contaminazione nelle preparazioni dell'industria alimentare. Molte aziende hanno deciso di dotarsi dei **Metal detector industriali** proposti da **Coop Bilanciai**, per tutelarsi e, allo stesso tempo, tutelare i consumatori. Sono macchine studiate per effettuare la rilevazione di contaminanti metallici accidentalmente presenti nei prodotti e manufatti industriali, con caratteristiche di sensibilità, immunità alle interferenze e rapidità di risposta atte a soddisfare le esigenze dettate dalle normative ISO sul Controllo Qualità.

I Metal detector di Coop Bilanciai permettono l'intercettazione di metalli magnetici e non magnetici, compresi gli acciai inossidabili ad alta resistività. Una funzione automatica di compensazione annulla l'interferenza, a livello di effetto prodotto, causata dal materiale ispezionato. L'ampia larghezza di banda permette la massima sensibilità in ispezioni a bassa e ad alta cadenza di transito.

Possono essere dotati di sistemi di espulsione automatica per l'eliminazione delle confezioni inquinate. La numerosità dei casi è riportata su un apposito Report di sintesi delle non conformità. Integrare questi strumenti sulla linea produttiva contribuisce a prevenire il rischio di richiamo dei prodotti non conformi.



**MENO RISCHI DI RICHIAMO DI PRODOTTI CONTAMINATI DA METALLI.
PIÙ PRODUTTIVITÀ, PIÙ SICUREZZA ALIMENTARE.
I METAL DETECTOR DI COOP BILANCIAI SODDISFANO LE ESIGENZE DI CONTROLLO QUALITÀ.**

PUNTI DI FORZA

- AFFIDABILI NEL RILEVAMENTO
- DUREVOLI IN PERFORMANCE E STABILITÀ
- EASY DATA MANAGEMENT



Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE
DI CONTAMINANTI METALLICI

METAL GUARD **INLINE**



METAL DETECTOR CON NASTRO DI TRASPORTO PER PRODOTTI ALIMENTARI CONFEZIONATI E SFUSI

I METAL GUARD **INLINE** possono essere facilmente integrati nelle linee di produzione.
I Metal detector di Coop Bilanciai sono forniti completi di nastro trasportatore **TRANSTRON**, o abbinati a sistemi di controllo peso.
Possono anche essere dotati di sistemi automatici di espulsione dei prodotti non conformi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- **Alta qualità della componentistica per una limitata usura nel tempo**
- **Resistenza ai lavaggi aggressivi**
- **Manutenzione facile e veloce**
- **Sistema rapido di montaggio e smontaggio dei nastri**
- **Customizzazione della motorizzazione e dei tappeti**
- **Connettività di rete per la gestione dei dati**
- **Sistemi di espulsione configurabili e modulari**
- **Password multilivello configurabili**
- **Facili da sanificare in conformità alla HACCP, BRC, IFS e SCLF**

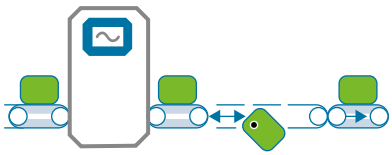
DIMENSIONI:

Con dimensioni di passaggio
- larghezza da W 100 mm fino a W 2000 mm
- altezza da H 100 mm fino a H 2000 mm

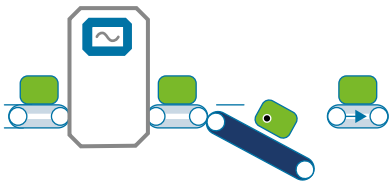
Lunghezza nastro da: L 1200 mm fino a L 2500 mm con H regolabili.

Nelle versioni
Mono-frequenza / 3 frequenze, per ispezionare sulla stessa linea prodotti differenti: secchi, umidi, surgelati e confezionati.

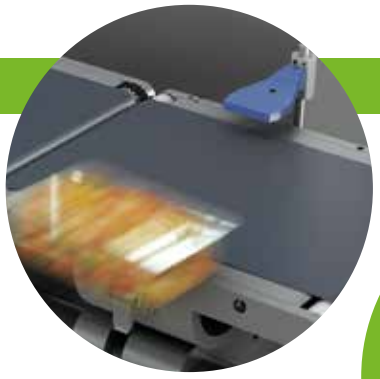
SISTEMI DI ESPULSIONE:

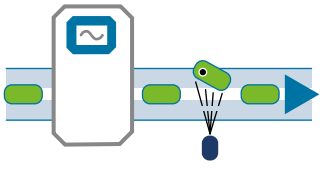


Scarto a TRASPORTO TELESCOPICO

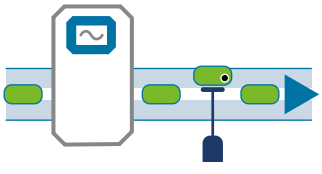


Scarto a TRABOCCHETTO

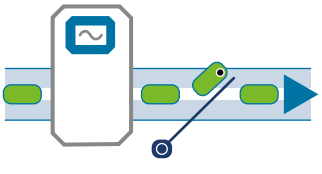




Scarto a GETTO D'ARIA



Scarto a PISTONE



Scarto a FLAP

Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE DI CONTAMINANTI METALLICI

METAL GUARD **FREEFALL QUICKTRON RH**



METAL DETECTOR PER MATERIALI SFUSI IN CADUTA LIBERA DOTATO DI VALVOLA DI SCARICO CONTAMINATI

I METAL GUARD **FREEFALL QUICKTRON RH** effettuano l'analisi dei materiali sfusi come granulati e polveri in caduta libera. Il sistema di scarto automatico garantisce l'eliminazione del
prodotto contaminato, minimizzando lo scarto.
Questo riduce la perdita di materiale e del relativo costo.
Le dimensioni compatte e le connessioni standardizzate facilitano l'integrazione nel sistema esistente senza problemi.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- **Alta qualità della componentistica per una limitata usura nel tempo**
- **Resistenza ai lavaggi aggressivi**
- **Manutenzione facile e veloce**
- **Sistema rapido di montaggio e smontaggio**
- **Connettività di rete per la gestione dei dati**
- **Password multilivello configurabili**
- **Facile da sanificare in conformità alla HACCP, BRC, IFS e SCLF**

DIMENSIONI:

Con apertura di passaggio da Ø 100 mm fino a Ø 250 mm

Nelle versioni
Mono-frequenza / 3 frequenze, per ispezionare sulla stessa linea prodotti differenti: secchi, umidi, surgelati.

Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE DI CONTAMINANTI METALLICI

METAL GUARD **FREEFALL POWER LINE/ FLATLINE**



METAL DETECTOR PER POLVERI E PRODOTTI SECCHI IN CADUTA VERTICALE

I METAL GUARD
FREE FALL POWER LINE/FLATLINE.
Con passaggio a sezione circolare, sono particolarmente adatti per l'installazione in sistemi di tubazioni: orizzontali a spinta pneumatica o verticali a caduta libera per gravità.
Disponibile con imbocco dritto, oppure a cono fisso o cono removibile per sanificazione facilitata.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI::

- **Protezione dalle interferenze esterne ed ambientali**
- **Monitoraggio del processo e delle condizioni macchina**
- **Parametri macchina facilmente archiviabili**
- **Sensore del metal detector completamente sigillato**
- **Connettività di rete per la gestione dei dati**
- **Di facile connessione alle reti aziendali**
- **Password multilivello configurabili**
- **Facile da sanificare in conformità alla HACCP, BRC, IFS e SCLF**
- **Canale indipendente per i test periodici con contaminante**

DIMENSIONI:

Con apertura di passaggio da Ø 100 mm fino a Ø 250 mm

Nelle versioni
Mono-frequenza / 3 frequenze,
per ispezionare sulla stessa linea prodotti differenti: secchi, umidi, surgelati.

Con sistemi dedicati per lo scarto del prodotto contaminato.
Adattabile ai sistemi di riempimento multitesta.

Metal detector

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI PER LA RILEVAZIONE DI CONTAMINANTI METALLICI







AMD 07

Display touchscreen con immagine 2D del segnale.

Inserimento dati con tastiera alfanumerica virtuale.

Interfaccia USB per salvataggio dati di programmazione, di lotto di lavorazione ed aggiornamenti software.





AMD 05

Display grafico a 5 righe con indicatore di segnale. Tastiera a membrana con 4 tasti.

Unità di gestione indipendente per installazione remotata rispetto al rilevatore. Scheda SD per salvataggio dati di programmazione.





UNITÀ DI CONTROLLO

Il cuore di ogni Metal detector è l'unità di controllo. Permette infatti di determinare la qualità dei risultati di rilevamento e controllare tutte le funzioni del dispositivo in modo preciso e affidabile.

A seconda dell'applicazione e dell'ambito di utilizzo, **Coop Bilanciai** mette a disposizione 2 differenti modelli:

AMD07 versione Touchscreen con visualizzazione del segnale 2D in Image Phase, gestione dati su chiave USB, connessione di rete LAN.

AMD05 versione con display grafico a 5 righe e tastiera a membrana con 4 pulsanti, salvataggio dati di programmazione su scheda SD.

Le unità di controllo dei **Metal detector** comprendono di serie: calibrazione automatica dell'effetto prodotto, compensazione automatica delle variazioni di prodotto durante la lavorazione, cancellazione dell'effetto rumore e compensazione della temperatura.



ZERO PROBLEMI! FUNZIONAMENTO STABILE A LUNGO TERMINE ANCHE IN AMBIENTI DIFFICILI.

I **Metal detectors** e i **sistemi di controllo** peso di **Coop Bilanciai** possono essere collegati in rete e controllati da un PC centrale tramite Ethernet Interfaccia CAN-Bus.
Un modulo WLAN è disponibile opzionalmente per la connessione wireless dei dispositivi.

REMOTE MONITORING / NETWORK

Il monitoraggio remoto via modem è un prezioso servizio attivabile.



ZERO PROBLEMI! GRAZIE ALL'ASSISTENZA DA REMOTO.

Nell'intento di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono.
Edizione 09/2025

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy
Via S. Ferrari, 16 - Tel. +39 059 893611
Servizio Assistenza Clienti - Tel. +39 059 893612
www.coopbilanciai.it - info@coopbilanciai.it