

# Eagle™ MDX

## Tecnologia a raggi X per la discriminazione dei materiali (MDX)

La tecnologia a raggi X per la discriminazione dei materiali (MDX) Eagle™ consente il rilevamento di frammenti di vetro, pietre, gomma, plastica e di molti altri materiali tramite una tecnologia di imaging avanzata con discriminazione basata sul numero atomico.

Questa tecnologia innovativa, in origine sviluppata per l'utilizzo nel settore della sicurezza, è oggi disponibile per l'ispezione di prodotti alimentari e bevande. Grazie ai sistemi di ispezione a raggi X Eagle™, oggi è possibile individuare contaminanti tradizionalmente non rilevabili, quali plastica e frammenti di vetro, riducendo i costi, migliorando la reputazione del marchio e la sicurezza per il consumatore.

La natura di prodotti quali cereali, noccioline, insalate confezionate, dolci, patatine fritte e altri prodotti sfusi confezionati rende più difficile il rilevamento di corpi estranei tramite i raggi X convenzionali. La tecnologia MDX discrimina i materiali in base alla loro composizione

chimica (numero atomico), offrendo una funzione assolutamente indispensabile per immagini difficili o "affollate" con elevate variazioni di densità.

La tecnologia Eagle MDX utilizza il software Easy MAT™ che garantisce un'installazione più rapida e semplificata grazie al riconoscimento automatico della composizione del materiale di un prodotto. I contaminanti con una composizione diversa da quella del prodotto sono individuati più facilmente rispetto a prima. Grazie a un'interfaccia uomo-macchina (HMI) migliorata e dotata di funzionalità operative preprogrammate, non è più necessario l'intervento di terze parti per le operazioni di installazione e manutenzione.



### Tecnologia di imaging avanzata

- **Tutela del marchio**

Costruendo la fiducia dei consumatori nei prodotti e grazie alla massima tutela del marchio è possibile eliminare costosi ritiri dei prodotti dal mercato.

- **Sicurezza per il consumatore**

Questa innovativa prospettiva nel settore dell'imaging a raggi X per alimenti consente di rimuovere il prodotto contaminato prima che arrivi sugli scaffali dei rivenditori, garantendo una produzione più sicura e di qualità più elevata.

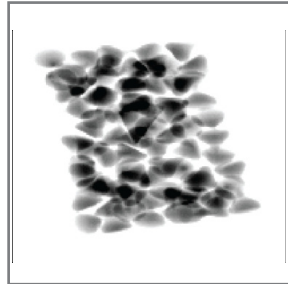
- **Riduzione dei costi**

I sistemi di ispezione a raggi X dotati di MDX aiutano i produttori a ottimizzare le proprie linee eseguendo diverse funzioni oltre al rilevamento di contaminanti, riducendo così i requisiti delle apparecchiature.

# Eagle™ MDX

Tecnologia a raggi X per la discriminazione dei materiali (MDX)

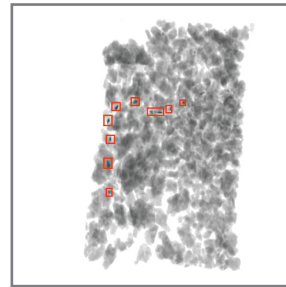
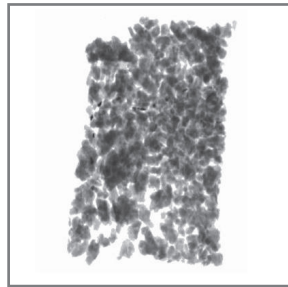
Raggi X standard



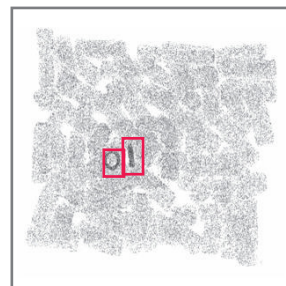
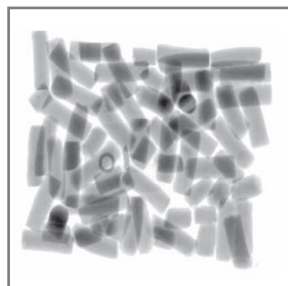
MDX



Cioccolato con frammento di vetro



Vongola con guscio



Patate con frammenti di gomma di 5 e 7 mm

## Eagle Product Inspection

6005 Benjamin Road,  
Tampa, FL 33634, USA  
+1-877-379-1670 (telefono)  
+1-865-379-1677 (fax)

eaglesales@eaglepi.com  
[www.eaglepi.com](http://www.eaglepi.com)

Royston Business Park, Royston,  
Hertfordshire SG8 5HN, UK  
+44 (0) 1763 244 858 (telefono)  
+44 (0) 1763 257 909 (fax)

Soggetto a modifiche tecniche. © 10/2014 Eagle Product Inspection.

**eagle**  
QUALITY. ASSURED.