nimax

ISPEZIONE E CONTROLLO

Aicon X-Ray
Innovazione all'avanguardia nell'ispezione a raggi X

Sicurezza alimentare
e tutela del brand

Aicon X-Ray

Sistemi a Raggi-X, per l'ispezione nelle linee food

Ricerca corpi estranei

I **sistemi a raggi X** sono la tecnologia preferita nelle aziende che operano secondo i rigidi codici di condotta richiesti dal mercato retailer per il rilevamento di contaminanti e la verifica dell'integrità della confezione.

SICURI

La quantità di raggi emessi è tale da essere assolutamente sicura sia per l'operatore che per il prodotto.

DURATURI

Sistemi robusti e sanificabili, progettati specificatamente per le linee di produzione alimentare.

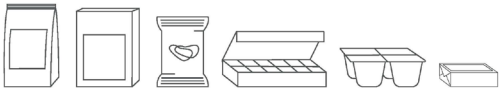
VERSATILI

Un'unica soluzione per molteplici esigenze di controllo: sistemi intelligenti che combinano diversi algoritmi di ispezione con la potenza dell'Aicon AI.

SMART

Facili da usare e semplici da inserire anche in linee già operative, hanno bassi costi di gestione e rispettano l'ambiente.

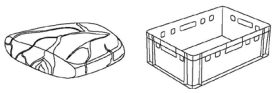
Serie Aicon Scan XR



Sistemi di ispezione a raggi X moderni e avanzati, progettati per il controllo della qualità dei prodotti confezionati singolarmente o in confezioni multiple, come vaschette, film, cartoni, flowpack, pouch, doypack, bustine e altri.
I dispositivi garantiscono una protezione efficace dei prodotti contro contaminazioni e altri difetti di qualità, minimizzando al contempo lo scarto dei prodotti non contaminati.

Modelli: XR-300 | XR-400 | XR-500 | XR-600 | XR-900

Serie Aicon Scan XR-600 FA



Un sistema di ispezione a raggi X di ultima generazione, progettato per analizzare la qualità e la percentuale di contenuto di grasso nella carne. Grazie all'avanzata tecnologia **AICON Photon Counting Technology™** , il dispositivo garantisce un livello di controllo qualità senza precedenti. Offre un'elevata precisione nella misurazione del contenuto di grasso, una stabilità a lungo termine indipendentemente dalle condizioni ambientali e introduce un nuovo standard nel rilevamento delle contaminazioni. Potenziato da Aicon AI™ , il sistema offre prestazioni superiori nell'identificazione dei difetti e dei corpi estranei.

Serie Aicon Scan XR Poultry Application

Sistema di ispezione a raggi X estremamente efficiente, progettato per l'**analisi della qualità della carne e del pesce per la rilevazione di contaminanti poco densi come ossa e lische.**

Grazie all'avanzata tecnologia di conteggio dei fotoni AICON Photon Counting Technology™, il dispositivo è in grado di rilevare anche un osso calcificato di solo 1 mm.

Serie Aicon Bulk XR

Sistemi di ispezione a raggi X moderni e avanzati, progettati per il controllo della qualità di prodotti sfusi, trasportati alla rinfusa e non confezionati, come ad esempio **frutta secca, frutta, verdura, cereali e simili**. I rilevatori della serie BULK XR garantiscono una protezione efficace del prodotto nella fase precedente al confezionamento e riducono al minimo i rischi di danneggiamento delle successive apparecchiature di processo nella linea di produzione.

Modelli: XR-250 | XR-350 | XR-450 | XR-550

Serie Aicon Side Scan

Sistemi di ispezione a raggi X moderni e tra i più avanzati, a singolo e multiplo fascio, progettati per il controllo preciso della qualità di prodotti in confezioni alte come **vasetti, bottiglie, lattine, contenitori in PET, cartoni, tubi e altri**.

Protezione efficace del prodotto e dell'immagine del marchio grazie alla prevenzione di contaminazioni e altri difetti di qualità.

Modelli: Scan 1-view | Scan 2-view | Scan 4-view
Scan 4-view BV

Serie Aicon Pipe XR

Sistemi di ispezione a raggi X moderni, progettati per il controllo della qualità di prodotti liquidi, semiliquidi e macinati trasportati tramite tubazioni da 2,5" a 4,0". I dispositivi garantiscono il massimo livello disponibile di rilevamento delle contaminazioni, minimizzando al contempo lo scarto dei prodotti non contaminati. La struttura robusta dei dispositivi AICON PIPE XR, realizzata secondo lo standard IP69K, consente il funzionamento anche nelle condizioni di produzione più difficili.

Modelli: XR-2.5" | XR-3.0" | XR-4.0"

AICON X-RAY
IMAGING QUALITY

nimax

Aicon AI™

Nei nostri sistemi puntiamo su un partner affidabile - l'intelligenza artificiale (**IA**). Opera a una velocità superiore alle capacità umane, in modo continuo e senza errori, garantendo la massima efficacia nella rilevazione e l'ottimizzazione del di controllo qualità.

Cosa ottieni con **Aicon AI™**

- Meno fermi linea
- Maggiore precisione nella rilevazione = meno reclami
- Costi operativi ridotti
- Decisioni più rapide
- Maggiore sicurezza alimentare
- Brand più forte e fidelizzazione dei clienti

INTEGRAZIONI

AICON Photon Counting Technology™ questa integrazione con la nostra tecnologia di imaging all'avanguardia garantisce una qualità che, fino a poco tempo fa, era fuori dalla portata dell'industria.

Server Dati

Server Dati Aicon™ è un'applicazione basata su PC e rete. Registra i dati di produzione e le informazioni sullo stato della macchina provenienti da una o più macchine a raggi XAicon, consolidandoli in un unico database centralizzato.

Funzioni Principali

- Generazione di report di produzione
- Ispezione delle immagini acquisite durante la produzione
- Tracciamento degli eventi dalle macchine a raggi X
- Visualizzazione dei riepilogativa del lotto
- Visualizzazione dei dati in tempo reale
- Accesso ai dati archiviati

FLESSIBILITÀ

Il software centralizzato può essere adattato alle esigenze specifiche di ogni impianto produttivo, offrendo flessibilità nella gestione dei processi. Il database può essere integrato con gli altri sistemi in uso presso la tua azienda.

SCOPRI LE **INNOVAZIONI DIGITALI** NIMAX

Line Strategy by nimax

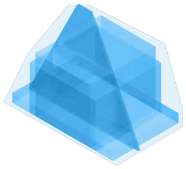
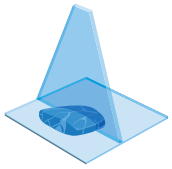
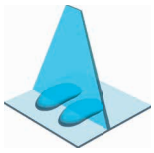
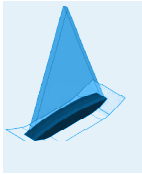
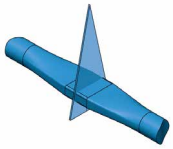
Line Strategy è l'applicativo che vi permette di avere il pieno controllo della linea di produzione dal vostro personal computer:

- Connette le macchine di qualunque brand presenti sulla linea
- Permette di ridurre l'errore umano e di awiare la produzione da un'unica postazione;
- Fornisce report sull'andamento della produzione e sulle performace di ciascuna macchina;
- Abbatte i costi e rende più fluidi i processi di attrezzaggio, controllo e manutenzione;
- Si interfaccia con database e i mes-erp aziendali.

MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax

- Tutta la potenza dell'AI a tua disposizione per risolvere velocemente eventuali problemi tecnici grazie ad ai.max disponibile per te 24/7;
- E-shop per ricevere rapidamente consumabili e ricambi;
- assistenza da remoto ILLIMITATA con un tecnico del nostro help-desk;
- Storico degli interventi effettuati.

Specifiche Tecniche

AICON X-RAY						
	Descrizione	**Lunghezza Sistema**	**Larghezza Nastro**	**Grado di Protezione**	**Velocità sistema**	**Geometria del Fascio**
	AICON SCAN XR Controllo qualità dei prodotti confezionati singolarmente o in confezioni multiple.	da 1600 a 1850 mm	da 300 a 900 mm	IP65 (opzionale IP69K)	fino a 150 m/min	
	AICON SCAN XR-600 FA Analizza la qualità e la percentuale di contenuto di grasso nella carne.	1650 mm	600 mm	IP69K	fino a 40 m/min	
	AICON SCAN XR-500 POULTRY APPLICATION Analisi della qualità della carne e del pesce per la rilevazione di contaminanti poco densi come ossa e lische.	2650 mm	500 mm	IP69K	fino a 60 m/min	
	AICON BULK XR Controllo della qualità prodotti sfusi.	da 1870 a 2474 mm	da 250 a 550 mm	IP65 (opzionale IP69K)	fino 110 m/min	
	AICON SIDE SCAN Controllo della qualità di prodotti.	1225 mm 3918 mm		IP65 (opzionale IP69K)	fino a 150 m/min	
	AICON PIPE XR Controllo della qualità di prodotti pompati in tubazione.	da 800 mm 1369 mm		IP65 (opzionale IP69K)	fino a 150 m/min	

DISCOVER MORE