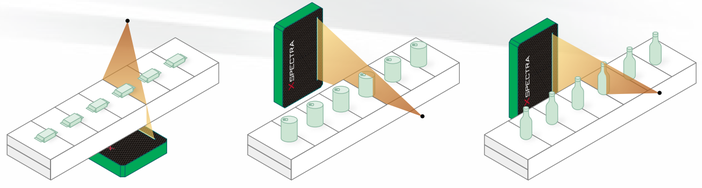
Il più avanzato sistema di ispezione alimentare

Il risultato di oltre **10 anni di R&S** condotta al nostro interno

La sinergia unica di **3 fronti d'innovazione tecnologica**

AI Il più avanzato software di ispezione basato su **AI e reti neurali convoluzionali**

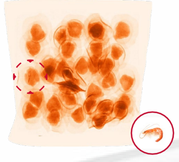
Un'analisi spettroscopica iperspettrale in tempo reale **fino a 1.024 livelli energetici** (le soluzioni di ispezione convenzionali ne utilizzano 1 o al massimo 2)



Ispezione **Top-down**

Ispezione **Laterale**

Ispezione **Diagonale**

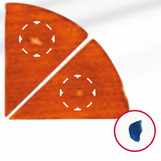


Carapace nella pasta ripiena

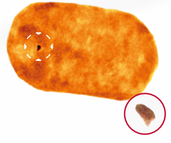
Elastico di gomma all'interno di latte di pomodoro

Gomma nel pane in cassetta

Schegge di legno nei vasetti di crema spalmabile

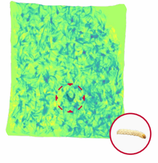


Frammenti di plastica nel formaggio spalmabile



Frammento d'osso nella cotoletta

Nocciolo in vasetto di olive denocciolate



Verme nella busta di insalata

XSPECTRA

THE MOST ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY

BY XNEXT

Xnext S.p.A.

Via Valtorta 48 – 20127 Milano – Italia

+39 02 4539 0524

info@x-next.com

www.x-next.com

www.xspectra.eu

SEGUICI SU:

v.2306

XNEXT

SEE THE IMPOSSIBLE, SEE THE FUTURE

x-next.com

MADE IN ITALY

La 1ª azienda al mondo a

- Realizzare un detector **iperspettrale** nel food inspection
- Sviluppare un software di ispezione **basato su tecniche di IA**
- Realizzare *in-house* l'intero sistema, dal **detector** alla **macchina**

XSpectra® Detection

Una sola macchina per rilevarli tutti

ALTA DENSITÀ

Metalli

Pietre

Vetro

+

BASSA DENSITÀ

Plastiche

Legno

Ossa

Gomme

Insetti

Noccioli

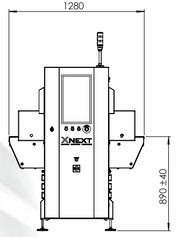
VEDIAMO QUELLO CHE PER GLI ALTRI È INVISIBILE

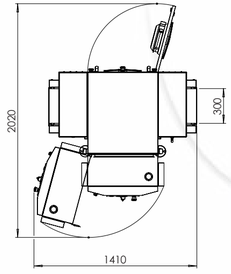
\+ **Non conformità**

- Volume
- Dimensione Prodotto
- Forma
- Mancanza Prodotto

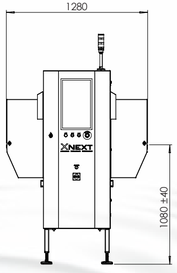
XSPECTRA - XIS4 Top-Down

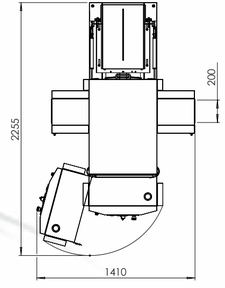
Ingombri



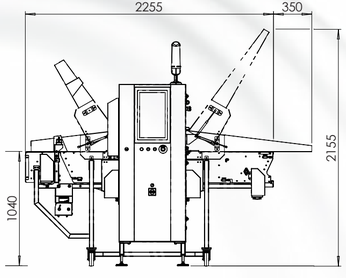


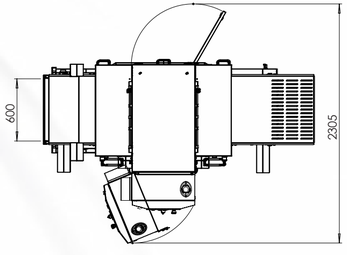
XSPECTRA - XIS4 Lateral/Diagonal





XSPECTRA - XIS4 Top-Down XL





La macchina mostrata in questa brochure è da considerarsi come esempio di macchina standard, oltre che interamente personalizzabile. Xnext, in virtù della continua evoluzione della tecnologia proposta, può modificare i dati tecnici e le caratteristiche del prodotto descritto in questa brochure senza preavviso. Questa brochure è da considerarsi meramente dimostrativa e non costituisce alcuna offerta.

XSPECTRA Scheda Tecnica

Modello	XIS4 Top Down	XIS4 Lateral/Diagonal	XIS4 Top Down XL
Area di Ispezione	300 mm	300 mm	600 mm
Peso	~400 kg	~500 kg	~700 kg
Velocità nastro	Fino a 50 m/min (in base al peso del prodotto)		
Tipo di nastro/materiale	Tappetini in TPU blu adatti al contatto alimentare, motori brushless, rulli di entrata e uscita da 10 mm per un trasferimento ottimale del prodotto. Sostituzione facilitate		
Materiali di costruzione	Acciaio Inox AISI 304 e alluminio anodizzato		
Potenza massima del tubo a raggi X	350/500 W		
Caratteristiche principali del detector	Stato solido, 0.8 mm pixels		
Sistema di raffreddamento Rilevatore/Generatore raggi X	Raffreddamento ad acqua a circuito chiuso tramite chiller integrato		
Protezione raggi X	Tendine senza piombo di spessore 1.85 mm adatte al contatto alimentare		
Torretta luminosa	RYG (opzionale: allarme acustico)		
Sistema di espulsione	A getto d'aria o pistone in base alle caratteristiche del prodotto		
Aria compressa	Da 3 a 10 Bar		
Grado di protezione polvere/umidità	IP56		
HMI	Monitor touchscreen 18,5'' Full HD con interfaccia disponibile in lingua italiana, inglese, francese. Tre differenti livelli di accesso protetti da password per gestione dei parametri e accesso ai dati della macchina		
Dati e immagini	Download immagini su driver USB, storage minimo di 6 mesi		
Condizioni ambientali	5°- 35° C, max 80% umidità relativa, senza condensa		
Condizioni di stoccaggio	-20° ÷ +50° C, asciutto		
Download immagini	Via SFTP		
Alimentazione elettrica	230 VAC, 50 Hz, 16A, Monofase		

Optional

- Ispezione multifila
- Tappetino in silicone blu adatto al contatto alimentare, quando è richiesto un maggiore attrito
- Tendine di spessore 1.25 mm, indicate per prodotti leggeri
- Moduli di ispezione visible/infrarosso
- Modulo di pesatura
- Controllo avvenuto scarto
- Guide prodotto personalizzabili
- Protocollo OPC-UA I/F (altri standard disponibili su richiesta)
- Protezione fino a IP69K
- Altezza nastro non standard
- Servizio Preventive Care Solution
- Servizi su richiesta

La macchina mostrata in questa brochure è da considerarsi come esempio di macchina standard, oltre che interamente personalizzabile. Xnext, in virtù della continua evoluzione della tecnologia proposta, può modificare i dati tecnici e le caratteristiche del prodotto descritto in questa brochure senza preavviso. Questa brochure è da considerarsi meramente dimostrativa e non costituisce alcuna offerta.