



ITA

# X-ray Inspection System



**DYLOG<sup>®</sup>**  
**HITECH**



# X-ray Inspection System

## MACCHINA DYMOND A PUNTO DI VISTA LATERALE

L'utilizzo di componenti all'avanguardia ed un attento design innovativo e compatto, unitamente all'impiego di software performanti ed intuitivi, consentono alle macchine della serie Dymond di adattarsi agli standard sempre più elevati imposti dalle aziende alimentari e farmaceutiche.

## VANTAGGI DELL'ISPEZIONE A RAGGI X

Si tratta di una **analisi non distruttiva** che, senza alterare in alcun modo la composizione chimica e le proprietà organolettiche dei prodotti, consente la rilevazione di contaminanti all'interno degli stessi (in qualsiasi tipo di contenitore o imballo) e la verifica della loro completezza e conformità. I contaminanti identificabili sono tutti quelli aventi una densità superiore a quella dei prodotti ispezionati: metalli, vetro, ossa, pietre, conchiglie, ceramica, PVC, Viton®..



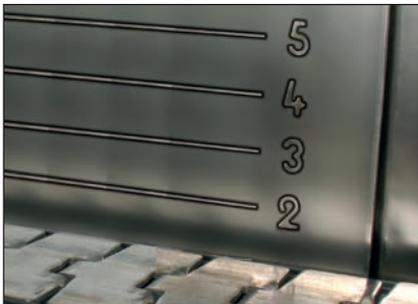


## HARDWARE

Ideale per l'ispezione di lattine, prodotti in brick-pack e vasi di vetro, la **Dymond S** può essere installata su un nastro trasportatore rettilineo esistente, con una procedura di allineamento del tubo e del sensore semplice e molto rapida grazie al nuovo sistema con tacche numerate.



Grazie ad una filosofia progettuale innovativa, tutti i principali componenti interni sono facilmente accessibili e sostituibili, così come tutte le parti interne della macchina sono facilmente raggiungibili e lavabili.



Con **Dymond S** Dylog propone una soluzione realmente **Plug&Play** per prodotti in contenitore rigido, pur mantenendo le performance di ispezione a livello di eccellenza.

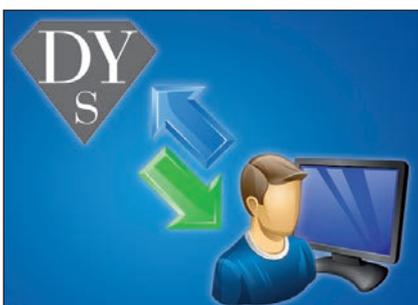


## SOFTWARE

In parallelo con il design innovativo dell'hardware, nasce un'interfaccia software completamente nuova per **Dymond S**, che coniuga una estrema semplicità di utilizzo con una gamma completa di funzioni, frutto di oltre **15 anni di esperienza nel settore alimentare e farmaceutico**.



L'implementazione di algoritmi sofisticati consente di ottenere un livello di performance ottimale anche se comparato con sistemi di potenza superiore.

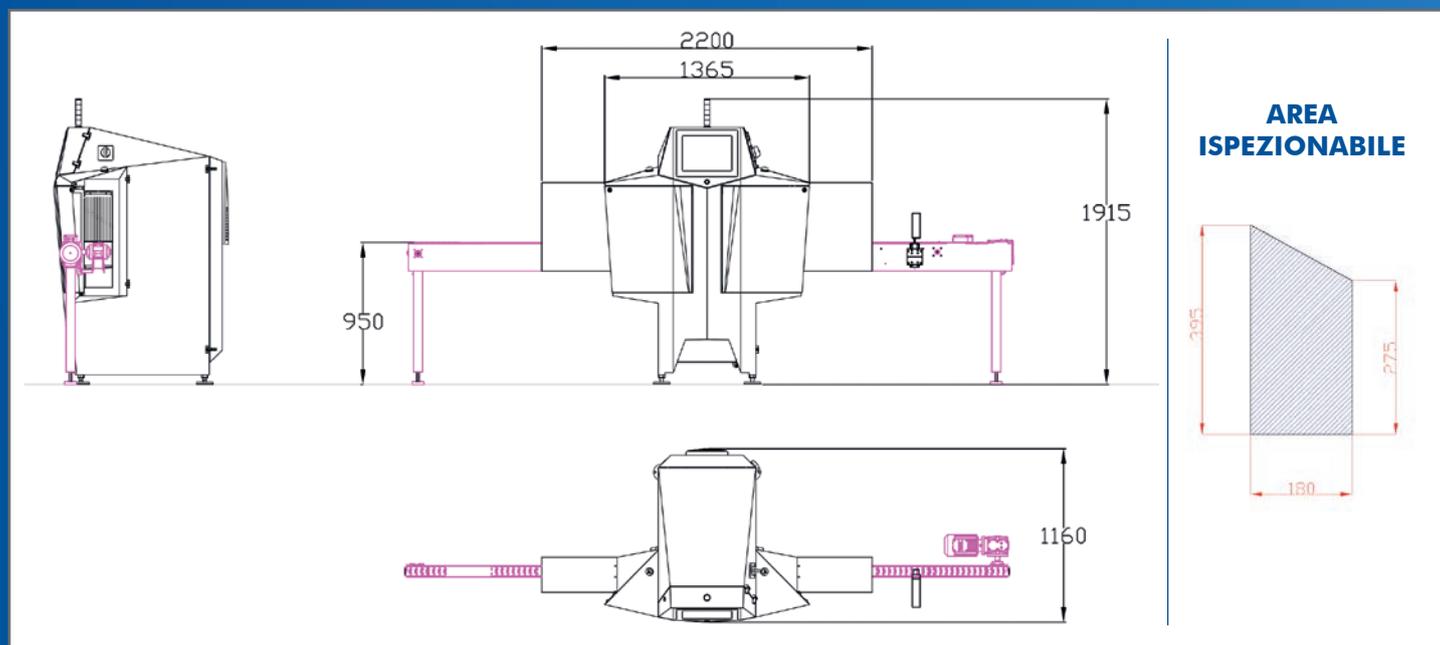


È disponibile il **controllo remoto** della macchina ed un **sistema di protezione password multilivello** che permette di lavorare ad un elevato numero di utenti, ognuno dotato di propria password.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza	80kV, 2mA
Scan rate del sensore	fino a 2800 linee/secondo
Risoluzione sensore	0.8 o 0.4 mm
Velocità nastro	fino a 80 m/min
Altezza nastro trasportatore	750-1050mm
Distanza minima tra i prodotti	10mm
Tendine	Senza piombo approvate FDA
Certificazioni	CE, UL
Interruttori di sicurezza - interlock	SIL 3. Categoria IV PL E, magnetici
HMI	Touchscreen 15"
Lingue	Inglese, italiano, francese, tedesco, spagnolo, olandese
Temperatura di esercizio	+5°C to +38°C con condizionatore
Umidità relativa	20% -90% (no condensa)
Alimentazione	230 VAC $\pm$ 10% ( standard )
Aria compressa	5.5 -6.9 bar
Refrigerazione	condizionatore 500W (IP34 o Nema4X-IP65 )
Porta USB	sì - esterna
Uscita di rete	Ethernet
Radioprotezione	FDA CFR 21 part 1020,40
International Protection Rating (IP)	IP34 con condizionatore standard, IP65 con condizionatore Nema4X

## INGOMBRI



[www.dyloghitech.com](http://www.dyloghitech.com) - [hitechsales@dylog.it](mailto:hitechsales@dylog.it) - Tel. +39 011 6938.406 - Fax +39 011 6938.364