

Sistema di ispezione colli di medie e grandi dimensioni a raggi X

DySafe1000 S



DySafe1000 S rappresenta la soluzione ideale per l'ispezione di bagagli da stiva e colli di media e grande dimensione.

Provista di un **tunnel di dimensioni 1.000 x 1.000 mm**, è il nuovo sistema di ispezione a raggi X a singola vista progettato per soddisfare le più avanzate esigenze di controllo richieste dal settore.

Il software estremamente avanzato garantisce una nitida visualizzazione delle immagini a schermo LCD, evidenziando con differenti colorazioni le parti metalliche, organiche e inorganiche.

Tutta potenza del generatore da 160 kV, unita alla tecnologia di elaborazione dual energy è messa a disposizione dell'Operatore per consentire in tempo reale di valutare e rilevare il potenziale pericolo.

DySafe1000 S è **interamente progettata e assemblata in Italia**. L'estrema versatilità del sistema e la grande semplicità di utilizzo consentono l'utilizzo stabile e duraturo, sia in configurazione indipendente (standalone) sia integrato all'interno di una linea già esistente.

Caratteristiche standard

- Contatore di colli (parziale / totale)
- Ri-visualizzazione degli oggetti scansionati
- Identificazione materiale organico/inorganico/metallico con immagini radiogene multienergy
- Gamma, penetrazione, definizione contorni variabile
- Zoom fino a 64x
- Allarme densità / dark
- Contrasto ottimo e Alta penetrazione
- Archiviazione automatica delle immagini
- Funzione log-in/out operatore

Sicurezza e Radioprotezione

- Il sistema soddisfa pienamente le normative internazionali applicabili ai dispositivi radiogeni
- Leakage inferiore a 1 μ Sv/ora ad una distanza di 10 cm

Opzioni

- TIP
- Networking
- Scansione bidirezionale
- Diagnostica remota
- OTP - corso di formazione per operatori
- Postazione di lavoro remota

Accessori

- UPS
- Monitor secondario
- Rulliera in ingresso / uscita nastro

Specifiche tecniche

Vano di ispezione	1000 x 1000 mm
Altezza del nastro convogliatore	altezza minima 692 mm, regolabile fino a 892 mm
Peso	1650 Kg
Dimensioni	4400 mm (L) x 1600 mm (W) x 2163 mm (H)
Velocità nastro	0,20 m/s
Massimo carico sul nastro convogliatore	180 Kg, distribuito
Risoluzione su fili	38 AWG garantito, 40 AWG tipico
Penetrazione acciaio	35 mm garantito, 37 mm tipico
Generatore a raggi X	160 kV , max 2.0mA
Sensore	"L" shape, 1402 Pixel - Dual Energy Pitch fotodiodi: 2.5mm
Monitor	LCD TFT, 21,5", risoluzione 1920 x 1080
Temperatura d'esercizio	5°C to 35°C,
Temperatura di stoccaggio	-20°C to +60°C,
Umidità	90% senza condensa
Identificazione materiale	<ul style="list-style-type: none">• Materiale organico: Arancione• Materiale inorganico: Verde• Materiale inorganico (alta densità): Blu• Materiale opaco o molto denso: Nero• Allarme densità: Giallo (TBC)

Dimensioni



Con riserva di modifiche e miglioramenti.