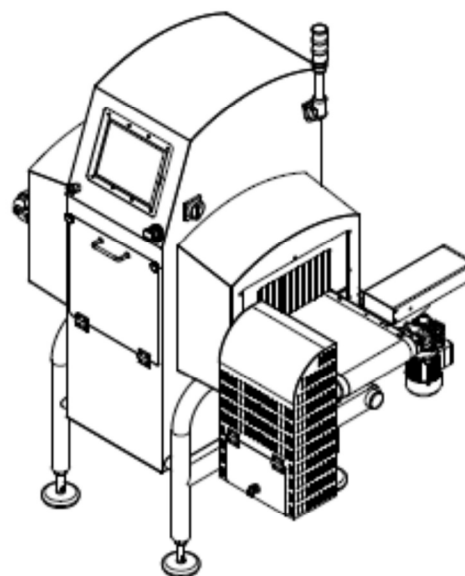
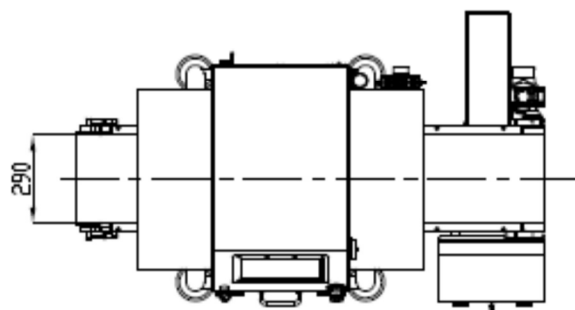
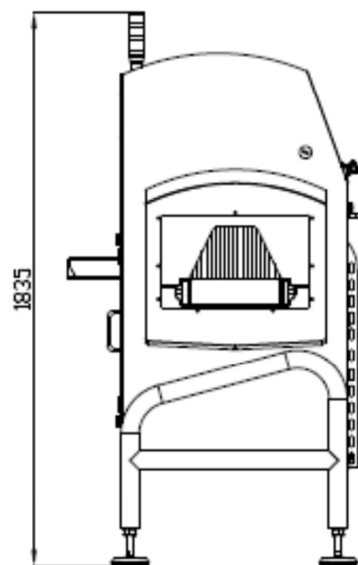
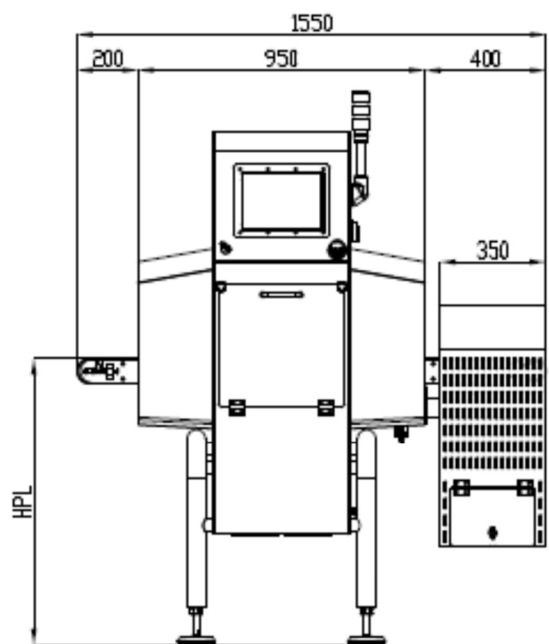


ISPEZIONATRICE X-RAY SERIE EL-300/N

1.4 Ingombri macchina



(Valori espressi in mm).

1.5 Introduzione all'uso

Prima di installare la macchina, leggere attentamente questo manuale d'istruzioni, allo scopo di conoscere la macchina ed i suoi impieghi e le eventuali controindicazioni.

Il manuale è parte integrante dell'apparecchiatura e quindi deve essere conservato integro e disponibile dall'Utente per tutta la vita produttiva della macchina.

La macchina va utilizzata in accordo con quanto specificato nel presente manuale. Il rispetto delle norme e raccomandazioni in esso riportate ne consente un uso sicuro.

In caso di discordanza tra quanto qui descritto e la macchina, l'utilizzatore deve informare il costruttore prima della messa in servizio.



PERICOLO!

Utilizzare la macchina solo ed esclusivamente per gli impieghi di seguito specificati, usandola come raccomandato in questo manuale, evitando in alcun modo di manometterla o forzarla, o di usarla per scopi non adatti.

1.6 Descrizione della macchina

La macchina in oggetto è un'ispezionatrice a tecnologia X-ray idonea alla verifica di prodotti di vario genere.

La macchina è quindi in grado di individuare inquinanti particellari all'interno della confezione e/o del prodotto in base alla densità riscontrata.

Caratteristica fondamentale dell'apparecchiatura è la verifica dinamica, vale a dire con prodotti in movimento senza la necessità di arrestarli singolarmente.

La macchina si compone di un robusto basamento in lamiera di acciaio inox rivestito di piombo.

L'interfaccia operatore (pannello touch-screen) è posta sulla parte superiore del corpo macchina e permette di gestirne il funzionamento in modo agevole.

1.7 Assistenza tecnica

La manutenzione ordinaria e straordinaria deve avvenire in accordo con le istruzioni contenute nel presente manuale.

Per tutti i casi non compresi e per ogni genere d'assistenza si raccomanda di contattare direttamente il costruttore facendo riferimento ai dati riportati nella targa affissa sulla macchina:

PEN - TEC	pen-tec s.r.l. via f. santi, 3 - Iemignano 43044 Collecchio parma - italia tel. +39 0521 303412 fax +39 0521 543369 http://www.pen-tec.it e-mail: info@pen-tec.it													
CE														
<table><tr><td>Month/Year</td></tr><tr><td>MESE/ANNO</td></tr><tr><td></td></tr></table>	Month/Year	MESE/ANNO		<table><tr><td>MATRICOLA / serial no.</td><td></td></tr><tr><td>MODELLO / model</td><td></td></tr><tr><td>TENSIONE / voltage</td><td>230 Vac</td></tr><tr><td>FREQUENZA / frequency</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>POTENZA / power</td><td>0,5 kW</td></tr></table>	MATRICOLA / serial no.		MODELLO / model		TENSIONE / voltage	230 Vac	FREQUENZA / frequency	50 Hz	POTENZA / power	0,5 kW
Month/Year														
MESE/ANNO														
MATRICOLA / serial no.														
MODELLO / model														
TENSIONE / voltage	230 Vac													
FREQUENZA / frequency	50 Hz													
POTENZA / power	0,5 kW													

Pos.	Riferimento	Descrizione
1	Mese/Anno	Mese e anno di costruzione della macchina.
2	Matricola	Indica il numero di serie per il riconoscimento della macchina.
3	Modello	Modello dell'apparecchiatura fornita.
4	Tensione	Tensione di alimentazione elettrica.
5	Frequenza	Frequenza (Hz)
6	Potenza	Potenza elettrica richiesta.

1.8 Richiamo sui rischi residui presenti

Si richiama l'attenzione degli operatori addetti sugli eventuali rischi residui presenti.

In fase di progettazione sono stati esaminati gli aspetti riguardanti la messa in sicurezza della macchina, riducendone notevolmente il grado di pericolosità.

Pertanto al fine di mantenere alcune caratteristiche tecniche funzionali, come la rapidità nel cambio formato e la pulizia delle parti, alcuni rischi sono stati ridotti ma non completamente eliminati.

I rischi residui presenti sono da ricercare nei seguenti punti:

Interruttore sezionatore elettrico generale



La macchina risulta provvista di un proprio interruttore automatico generale.

Il portello di contenimento dell'apparecchiatura elettronica ed elettromeccanica è provvisto di microinterruttore in grado di interrompere l'erogazione di radiazioni ionizzanti in caso di apertura con macchina in tensione.

Organi di trasmissione dei trasportatori



I nastri, essendo ispezionabili, presentano gli organi di trasmissione parzialmente accessibili.

Si raccomanda quindi di porre la massima attenzione a queste parti durante il funzionamento della macchina.

Dispositivo di scarto prodotti:

Talvolta il sistema di espulsione (opzionale) può essere accessibile volontariamente in quanto le misure precauzionali possono non essere interamente applicabili.

L'impossibilità è dovuta generalmente all'esigenza di intervenire nelle vicinanze del gruppo di scarto per il recupero dei prodotti evacuati, o il macchinario risulta essere di dimensioni tali da rendere inapplicabile un dispositivo di protezione a totale eliminazione dei rischi residui.

Si raccomanda pertanto di:



- Non rimuovere o alterare i dispositivi di protezione presenti.
- Assicurarsi che il personale sia informato dei rischi e sia invitato a non eseguire manovre o movimenti che potrebbero comprometterne la propria sicurezza.
- Accedere per il prelievo dei prodotti scartati solo dove consentito.

1.9 Ambiente d'uso previsto

La macchina deve operare all'interno di uno stabilimento coperto, a temperatura regolata, limitatamente esposto a polveri e umidità.

Salvo diversa precisazione al momento della ordinazione, si intende che la macchina deve essere prevista per funzionare regolarmente nelle condizioni ambientali di cui ai punti seguenti:

Altitudine L'altitudine del luogo nel quale la macchina sarà installata non sarà superiore a 1000 metri sul livello del mare, salvo particolari macchinari che possono essere realizzati secondo specifiche richieste.

Condizioni climatiche L'equipaggiamento elettrico è in grado di funzionare correttamente in condizioni atmosferiche con umidità relativa compresa fra il 50% ed il 90%, e con temperatura compresa fra 40°C e 0°C (senza condensa).

Illuminazione Il macchinario non è dotato d'illuminazione propria.

L'impianto d'illuminazione dello stabilimento è da ritenersi importante per la sicurezza delle persone e per la qualità del lavoro.

Illuminamento minimo: tale da garantire la corretta percezione dei simboli e contrassegni.

Illuminamento massimo: tale da evitare abbagliamento all'operatore.

Atmosfera con rischio di esplosione o incendio Il macchinario in esecuzione standard non è equipaggiato con trasmissioni e accessori idonei per ambienti con atmosfera esplosiva o con rischio d'incendio.

Per tali applicazioni, contattare il costruttore.

1.10 Spazio necessario per il funzionamento

Delimitare le zone destinate all'operatore prevedendo aree sufficienti alla conduzione e alla manutenzione.

La scelta del luogo o degli spazi adatti alla posa del convogliatore è importante per la qualità del lavoro (manutenzione, sicurezza, ecc...).

Tale zona deve essere ben illuminata ed aerata.

Le condizioni ambientali e operative non devono costituire ostacolo per l'accesso ai comandi della macchina, in particolare l'arresto d'emergenza.

Deve essere garantita l'operatività della macchina, considerando anche le attività di manutenzione.

1.11 Rumore e vibrazioni

Il macchinario montato correttamente produce, nelle postazioni di lavoro, un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB ed un livello di vibrazioni trascurabile.



PERICOLO!

Qualora fossero riscontrati livelli superiori, contattare direttamente il costruttore.

In ogni caso è bene ricordare che il «decreto legislativo n° 277 del 15/08/91» dichiara che per un livello acustico inferiore a 70 dB, il rischio di danni all'udito è da considerarsi nullo, mentre per valori superiori è necessario prendere le opportune precauzioni, come previsto dalla legge.

1.12 Demolizione e smaltimento

In caso di rottamazione della macchina o di parti di essa, occorrerà prendere le precauzioni necessarie per evitare i rischi connessi con operazioni di smaltimento di macchinari industriali.

L'utilizzatore, secondo le direttive CE oppure le leggi in vigore nel proprio paese, dovrà occuparsi dello smaltimento e dell'eliminazione dei materiali che compongono la macchina. Dovrà inoltre distruggere le targhette d'identificazione ed ogni altro documento di identificazione della macchina.

In particolare si dovranno prendere opportune precauzioni durante le fasi di:

- smontaggio della macchina dalla zona operativa
- trasporto e movimentazione
- smantellamento
- separazione dei materiali



Per le operazioni di separazione dei materiali ed il loro riciclaggio o smaltimento occorre fare riferimento alle Leggi Nazionali e Regionali in materia di smaltimento di rifiuti solidi industriali e tossici o nocivi.

In caso di rottamazione l'utilizzatore dovrà adottare particolari cautele riguardo allo smaltimento dei materiali, quali:

- materiali dei ripari (PVC e metacrilato)
- cavi elettrici rivestiti
- parti in gomma
- plastica delle tubazioni aria compressa
- generatore di radiazioni ionizzanti

Informiamo inoltre l'obbligo di effettuare comunicazione preventiva in caso di dismissione dell'apparecchiatura a raggi X. La comunicazione di dismissione deve essere inviata agli organi di controllo competenti almeno 30 giorni prima della disinstallazione e deve essere accompagnata dalla dichiarazione di un esperto qualificato.