



ELECTRONIC INSPECTION SYSTEMS AND MACHINES FOR THE FOOD INDUSTRY

PROTEC In The World
PROTEC In The World



La Protec S.r.l. è la cui politica è il continuo miglioramento dei prodotti, si riserva il diritto di modificare specifiche, modelli o disegni senza obbligo di preavviso. La riproduzione totale o parziale del presente catalogo può aver luogo solo previa autorizzazione scritta della Protec S.r.l. - ©2007 PROTEC - STUDIOEMME PUBBLICITÀ 25.02.2008. I dati tecnici, le prestazioni e tutte le informazioni relative alla macchina oggetto di questa brochure sono da intendersi parzialmente influenzati da fattori fuori dal diretto controllo di Protec s.r.l. La brochure si prefigge il solo scopo di presentare il prodotto in oggetto in modo generico e non è da intendersi impegnativa ai sensi contrattuali.



Extrasorter Jet

EXTRASORTER JET: Selezionatrice per olive e prodotti sferici (cipolle, pomodorini ecc)
EXTRASORTER JET: Sorter for olives and spherical products (onions, cherry tomatoes, etc.)
EXTRASORTER JET: Trieuse pour olives et produits spheriques (oignon, tomates cerises, etc.)
EXTRASORTER JET: Seleccionadora para aceitunas y productos esféricos (cebollas, cherry tomatos, etc.)

PROTEC s.r.l., via Nazionale Est, 19 • 43044 Collecchio (PR) Italy • Tel. +39 0521 800800 Fax +39 0521 802311
e-mail: info@protec-italy.com • web: www.protec-italy.com

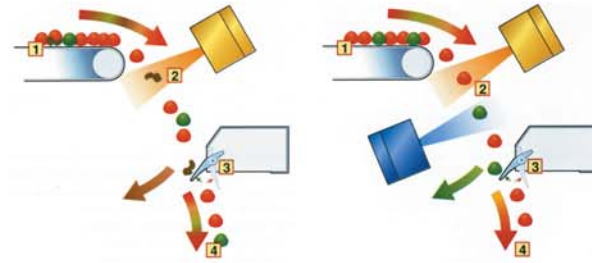
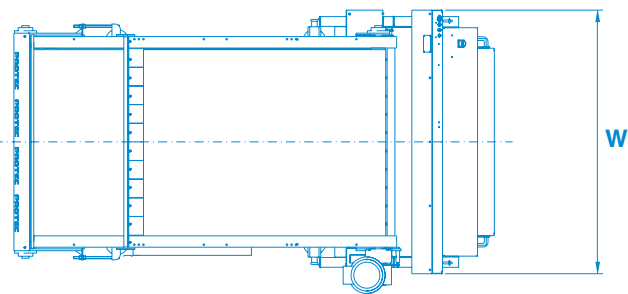
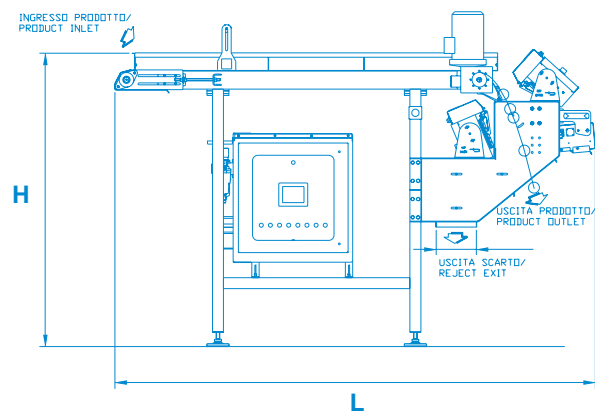




Extrasorter JET
Mod. 20 C / Mod. 30 C / Mod. 40 C / Mod. 60 C



Dimensioni Sizes (L x H x W)
Mod. 20 C (2700 x 1900 x 850)
Mod. 30 C (2700 x 1900 x 1100)
Mod. 40 C (2700 x 1900 x 1350)
Mod. 60 C (2700 x 1900 x 2050)



Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. Le unità di rilevazione individuano il prodotto non conforme.
3. L'unità di espulsione, attraverso le sue dita meccaniche, espelle il prodotto non idoneo.
4. Il flusso di alimentazione del prodotto alla produzione è pulito come dalle indicazioni richieste.

How it works, in short.

1. The product is fed to the conveyor.
2. The inspection units detects the unsuitable product.
3. The ejecting unit, by means of its mechanical fingers, ejects the unsuitable product.
4. The product flow fed to the production is clean as needed.

Principe de fonctionnement:

1. le produit est alimenté au ruban convoyeur
2. l'unité de vision détecte les défauts à rejeter
3. l'unité d'expulsion rejette les défauts par les «doigts» du système pneumatique
4. le flux du produit convenablement trié est alimenté à la production

Breve descripción del funcionamiento

1. el producto es depositado sobre la cinta
2. las unidades de visión detectan al producto no apto
3. las unidades de expulsión, por medio de "deos" (expulsores) mecánicos, rechazan al producto no apto
4. el flujo de producto que abastece a la producción queda limpio, tal como se desea

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE DI SELEZIONE

Portata*	20 C	30 C	40 C	60C
	10 t/h	15t/h	20t/h	30t/h
	Larghezza totale di lettura			
	500 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm

* La portata è in funzione del prodotto

Efficienza di selezione

96%

Sistema di visione

a sensori ottici

Risoluzione ottica

8-10 mm

Illuminazione

LED visibile/infrarosso

Contenitore

in acciaio inox AISI 304

Grado di protezione

IP65

SISTEMA DI ESPULSIONE

meccanico/pneumatico ad aria lubrificata / getto d'aria

Pressione di esercizio

5-6 bar

Consumo aria**

500-3000 NL/min.

Contenitore

in acciaio inox AISI 304

Sistema di trasporto

a nastro

Velocità

50 - 70 m/min.

Motorizzazione

con inverter

Telaio

in acciaio inox tubolare AISI 304

SISTEMA DI PULIZIA

Ad acqua, con movimentazione pneumatica della spazzola (Brush) azionamento automatico temporizzato

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE

Tensione di funzionamento

400 V, 50/60 Hz 3F+T

Potenza assorbita

20C/30C/40C (1 kW) - 60C(1,5 kW)

Grado di protezione

IP65

Tensione comandi

24 V DC

Caracteristiques techniques

CARACTERISTIQUES DE SELECTION

Portée*	20 C	30 C	40 C	60C
	10 t/h	15t/h	20t/h	30t/h
	Largeur totale de lecture			
	500 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm

* La portée est en fonction du produit

Performance de sélection

96%

Système de vision

à capteurs optiques

Résolution optique

8-10 mm

Illumination

DEL visible/infrarouge

Conteneur

en acier inox AISI 304

Degré de protection

IP65

SYSTEME D'EXPULSION

mécanique/pneumatique à air lubrifié / par jet d'air

Pression d'exercice

5-6 bar

Consommation d'air**

500-3000 NL/min.

Conteneur

en acier inox AISI 304

Système de transport

à convoyeur

Vitesse

50 - 70 m/min.

Motorisation

avec inverseur de vitesse

Châssis

en acier inox tubulaire AISI 304

SYSTEME DE NETTOYAGE

A eau, avec déplacement pneumatique de la brosse (Brush) actionnement automatique temporisé

CARACTERISTIQUES ELECTROMECANICQUES

Tension de fonctionnement

400 V, 50]60 Hz 3F+T

Puissance absorbée

20C/30C/40C (1 kW) - 60C(1,5 kW)

Degré de protection

IP65

Tension des commandes

24 V DC

Technical features

CHARACTERISTICS OF SORTING

Capacity*	20 C	30 C	40 C	60C
	10 t/h	15t/h	20t/h	30t/h
	Vision Field			
	500 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm

* The capacity depends on the product

Sorting efficiency

96%

Vision system

optical sensors

Optical resolution

8-10 mm

Illumination

visible/infrared LED

Frame

stainless steel AISI 304

Protection

IP65

EJECTING SYSTEM

mechanical/pneumatic with lubricated air / air jet type

Exercise pressure

5-6 bar

Air consumption**

500-300 NL/min.

Frame

stainless steel AISI 304

Conveying belt

50 - 70 m/min.

Motorization

with inverter

Frame

tubular stainless steel AISI 304

CLEANING SYSTEM

Water, with pneumatic handling of the Brush, temporized automatic control

ELECTROMECHANICAL CHARACTERISTICS

Tension

400 V, 50]60 Hz 3F+T

Power

20C/30C/40C (1 kW) - 60C(1,5 kW)

Protection

IP65

Controls tension

24 V DC

Características Técnicas

CARACTERISTICAS DE SELECCIÓN

Capacidad*	20 C	30 C	40 C	60C
	10 t/h	15t/h	20t/h	30t/h
	Ancho total de lectura			
	500 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm

* La capacidad depende del producto

Eficiencia de selección

96%

Sistema de visión

por sensores ópticos

Resolución óptica

8-10 mm

Illuminación

LED visible/infrarrojo

Contenedor

en acero inox AISI 304

Grado de protección

IP65

SYSTEME de EXPULSION

mécanico/neumático por aire lubricado / por chorro de aire

Presión de trabajo

5-6 bar

Consumo de aire**

500-3000 NL/min.

Contenedor

en acero inox AISI 304

Sistema de transporte

mediante cinta

Velocidad

50 - 70 m/min.

Motorización

con motorvariador/inverter

Chassis

en acero inox tubular AISI 304

SISTEMA de LIMPIEZA

Por agua, con movimiento neumático del cepillo (Brush), accionamiento automático temporizado

CARACTERISTICAS ELECTROMECANICAS

Tensión de funcionamiento

400 V, 50]60 Hz 3F+T

Potencia absorbida

20C/30C/40C (1 kW) - 60C(1,5 kW)

Grado de protección

IP65

Tensión de comandos

24 V DC

Prodotti selezionabili - Products selectable



Difetti selezionabili - Detectable defect

