



For quality lovers only. 只为质量爱好者而生。

Electronic inspection systems and machines for the food industry.
食品工业电子检测系统

Vision technology

视觉
技术

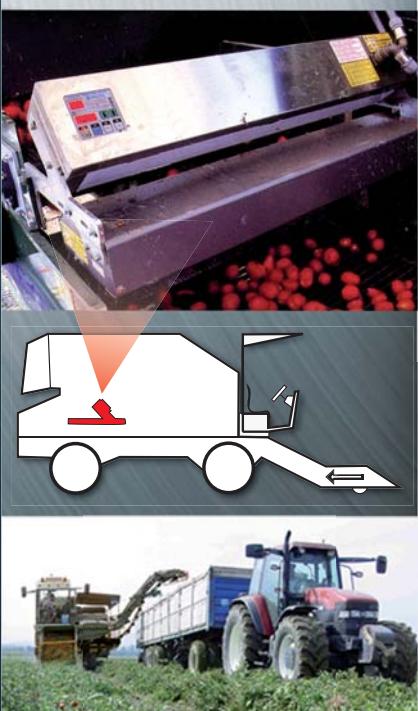
Customized solutions &
innovative project
客户化定制解决方案与创新项目



GENERAL CATALOGUE
总目录



**Color Sorter
2000 30-35-40-50 c**
**Color Sorter 2000 -色选机
30-35-40-50 通道
番茄自动收割机**



Protec nasce nel 1990, grazie alla passione ed all'esperienza già ultraventennale di un professionista lungimirante ed unico nel settore agro-industriale: Luigi Sandei, presidente di Protec.

Già primo costruttore europeo delle raccoglitrice semoventi per pomodori marca "Sandei" e dal momento che conosceva l'importanza delle selezionatrici, dotate di sensori ottici, grazie alle quali si riduceva il lavoro nel raccolto dei campi, decide di trasferire la propria esperienza nella costruzione delle prime selezionatrici ottiche "Made in Italy" applicate alle proprie raccoglitrice e di seguito all'industria conserviera della lavorazione del pomodoro.

Da allora lo sviluppo e la ricerca non si sono mai arrestati. Protec è riuscita a conquistare in questo modo il riscontro più che positivo del mondo dell'industria conserviera dei più svariati prodotti dai vegetali alla frutta.

Negli ultimi anni sono stati portati a termine nuovi progetti e rinnovata completamente la gamma dei macchinari Protec. La linea di macchinari connotata dalla lettera "x", che rappresenta idealmente la tecnologia, l'innovazione e nella grafia il bersaglio da centrare.

Protec vanta oltre 3500 impianti installati in tutto il mondo, oltre ad una attenta e mirata politica manageriale, volta a creare un team di professionisti coeso e concentrato verso l'obiettivo principe di Protec: offrire ai propri clienti sicure, accurate ed efficienti risposte alle più svariate esigenze.

Protec was founded in 1990 out of the dedication and the twenty years experience of an outstanding and far-sighted professional in the agro-food sector: Luigi Sandei, Chairman of Protec.

Already the first European manufacturer of the self-powered tomato harvesters "Sandei" branded, and since he knew well the importance optically sensing harvesters, which helped reducing the harvesting labour, Mr Sandei decided to convey his experience and skills in the production of the first "made in Italy" optical sorters ever applied to his harvesters and then to preserves industry in tomato processing.

From then on, research and development have never slowed down. Protec has achieved in this way the best results in the preserves industry of the most varied products, from vegetables to fruits.

During the last years several new projects have been carried out and the range of Protec machines has been fully renewed.

The line of machines marked by letter "X", representing the idea of technology, innovation and, as a graphic sign, the centre of the target to hit.

Protec can count on over 3500 installations worldwide, in addition to a careful managerial policy aimed at the creation of a coherent team of professionals, aimed at achieving the main goal of Protec: providing the Customers with trustworthy, accurate and efficient replies that can meet with their most different requirements.

 Protec naît en 1990, grâce à la passion et à l'expérience de plus de vingt ans d'un professionnel clairvoyant et unique dans le secteur agro-industriel: Luigi Sandei, le Président de Protec.

Déjà premier constructeur européen des récolteuses automatiques pour tomates de marque "Sandei" et fort de sa connaissance de l'importance des trieuses équipées de capteurs optiques, grâce auxquelles se réduisait le travail de récolte dans les champs, M. Sandei décide de convoyer son expérience dans la fabrication des premières trieuses optiques "Made in Italy" appliquées à ses récolteuses et ensuite dans l'industrie de conserverie et de transformation de la tomate.

Dès lors, le développement et la recherche n'ont jamais eu d'arrêt. De cette façon, Protec a pu obtenir une réponse plus que positive du monde de l'industrie des conserves et de la transformation de la tomate.

De nouveaux projets ont été menés à terme ces dernières années et la gamme des équipements Protec a été entièrement renouvelée. La gamme des équipements marqués par la lettre "X", qui représente l'idée de technologie, innovation et aussi du point de vue graphique, la cible à centrer.

Protec peut compter sur plus de 3500 installations aux quatre coins du monde, en plus d'une politique d'entreprise attentive et visée à la création d'une équipe de professionnels uni et concentré sur la réalisation de l'objectif principal de Protec, à savoir celui d'offrir des réponses certaines, soigneuses et efficaces aux exigences les plus variées de ses Clients.

 意大利Protec公司诞生于1990年。董事长Luigi Sandei先生是一位在农用工业方面有着逾二十年经验并富有远见的专业人士。

凭借其对农用工业的热情与经验，他创立了Protec公司并成为欧洲第一个番茄自动收割机制造商，品牌为“Sandei”。后来，Luigi Sandei先生意识到光学传感器分选机的重要性，利用这种分选机，可以大量减少采收工作量。于是，他决定利用多年经验，来研究第一批真正属于“意大利制造”的光学分选机，应用于自己的收割机，而后应用于番茄罐头加工行业。

从那刻起，Protec公司就从未停止过发展与研究的步伐。就这样，Protec公司成功赢得了罐头食品加工业界一致好评，从蔬菜加工到水果加工等等不同行业。

近几年，他们已经完成所有新的研究项目，Protec整个机械产品系列得到了全面的革新。他们发布了一系列新机器，这组新机器的名字中均含有字母“X”，字母“X”在概念上表示技术与革新，在图像上则表示要击中的目标。

令Protec公司引以为豪的不仅是他们严谨细致的管理方针，还有他们在全世界已经安装了逾3500台设备，他们还致力于组建一支有凝聚力的专业队伍，以实现Protec最主要目标：提供给客户可靠、细致、有效的解决方案以满足各种不同需求。





Since 2006



Extrasorter

Dimensioni/Sizes (L x H x W)
规格 (长X高X宽)

Mod. 20 C 通道型 (2700 x 1900 x 850)
Mod. 30 C 通道型 (2700 x 1900 x 1100)
Mod. 40 C 通道型 (2700 x 1900 x 1350)
Mod. 60 C 通道型 (2700 x 1900 x 2050)

Portata /Capacity*
产量*

23 t/h 吨/时
34 t/h 吨/时
45 t/h 吨/时
60 t/h 吨/时

Larg. Lettura /Vision field
可视范围

500 mm
750 mm
1000 mm
1500 mm

* La portata è in funzione del prodotto/The capacity depends on the product.

*产量取决于实际产品。

EXTRASORTER: Selezionatrice per pomodori, frutti e vegetali interi.

EXTRASORTER: Sorter for whole fruits, tomatoes and vegetables.

EXTRASORTER: Trieur à senseurs optiques pour produits entiers ou coupés.

EXTRASORTER: 用于整颗番茄、水果、蔬菜的分选机

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



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, oppure tramite ugelli ad aria, 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 or by means of nozzles, 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, ou par un système de buses à air.
4. Le flux du produit convenablement trié est alimenté à la production.

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 剔除装置通过机械手或者通过空气喷嘴，剔除不合格产品
4. 用于加工生产的产品会按照指示要求一样清洁干净

Extrasorter

3 Way separation

Since 2015



Extrasorter 3w

Dimensioni/Sizes (L x H x W) 规格 (长X高X宽)

Mod. 20 C 通道型 (2850 x 1900 x 1050)

Mod. 30 C 通道型 (2850 x 1900 x 1350)

Mod. 40 C 通道型 (2850 x 1900 x 1600)

Mod. 60 C 通道型 (2850 x 1900 x 2100)



EXTRASORTER 3w: Selezionatrice per pomodori, frutti e vegetali a tre vie.

EXTRASORTER 3w: 3 way Optical sorter for tomatoes, whole fruits and vegetables

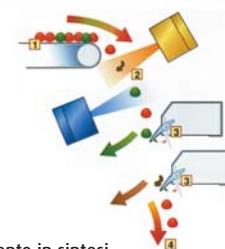
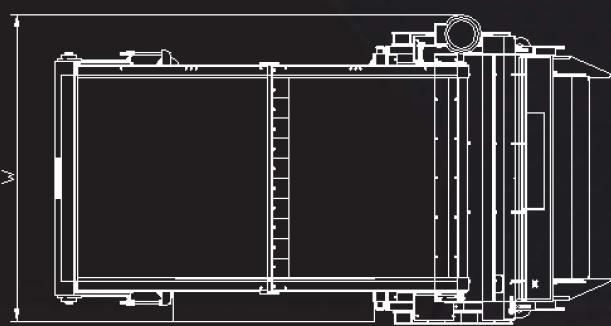
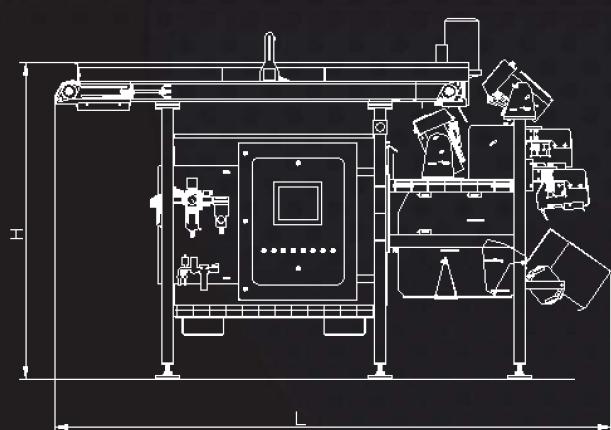
EXTRASORTER 3w: Extrasorter trois sorties pour le triage des tomates, fruits et légumes

EXTRASORTER 3w: 用于整颗番茄、水果、蔬菜的三种方法分选机

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



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, oppure tramite ugelli ad aria, 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 or by means of nozzles, 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, ou par un système de buses à air.
4. Le flux du produit convenablement trié est alimenté à la production.

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 剔除装置通过机械手或者通过空气喷嘴，剔除不合格产品
4. 用于加工生产的产品会按照指示要求一样清洁干净

AspirX
Since 2003



Aspirx

Dimensioni Dimension (L x H x W)
规格 (长X高X宽)

Mod. 50 - 50通道型 (2850x2500x1800) 1-7 t/h 吨/时

Mod. 100 - 100通道型 (3078x2825x1960) 6-13 t/h 吨/时

Mod. 150 - 150通道型 (3200x2500x2500) 9-22 t/h 吨/时

Portata /Capacity*

产量*

Larg. Lettura /Vision field
可视范围

500 mm

1000 mm

1500 mm

* La portata è in funzione del prodotto/The capacity depends on the product.

*产量取决于实际产品

ASPIRX: Selezionatrice ad aspirazione con 1 o 4 sistemi di visione per polpe, cubetti, estrusi, compote di pomodoro e frutta.

ASPIRX: Suction ejection sorter with 1 to 4 cameras for pulps, dices, compotes and extruded.

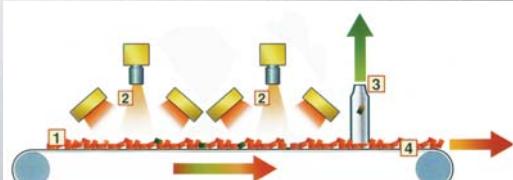
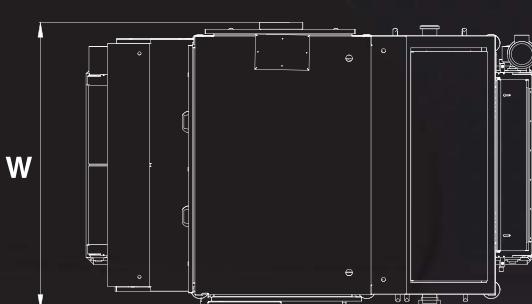
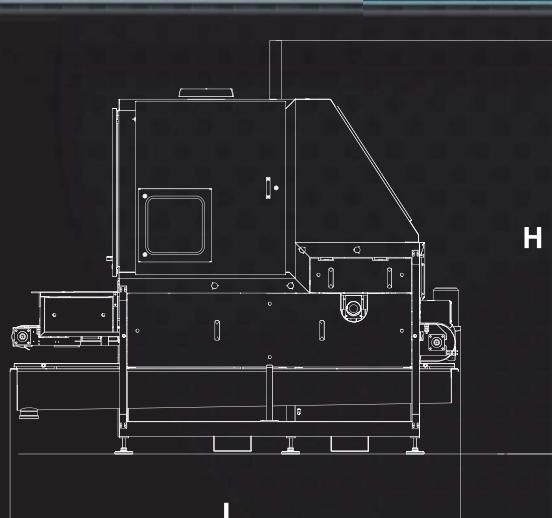
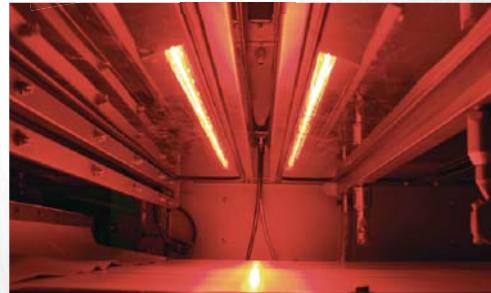
ASPIRX: Trieur optique à télécaméra avec éjection des défauts par aspiration pour produits extrudés, pulpes, petits cubes, compotes dans l'industrie de la transformation.

ASPIRX: 用于番茄和水果的果肉、丁块、果泥、蜜饯的吸入式分选机，带有1个或4个观察系统。

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. Le telecamere individuano il prodotto non conforme
3. L'unità di espulsione, attraverso un dedicato sistema di aspirazione rimuove 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 by the conveyor.
2. The detection units spot the unsuitable product.
3. The camera detects the unsuitable product by means of ejector paddles mechanically actuated.
4. The product flow to the production is cleaned as required.

Synthèse du fonctionnement

1. Le produit est alimenté par le transporteur.
2. Les caméras repèrent le produit non-conforme.
3. L'unité d'expulsion, à travers un système d'aspiration dédié prélève le produit non-conforme.
4. Le flux d'alimentation du produit à la production est nettoyé suivant les indications requises.

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 摄像头识别不合格产品
3. 剔除装置通过一个精密的吸入系统剔除不合格产品
4. 用于加工生产的产品会按照指示要求一样清洁干净



DIXAIR: Selezionatrice a getto d'aria per vegetali, cubetti di pomodoro e frutta.

DIXAIR: Air-jet sorter for vegetables, tomato and fruit dices.

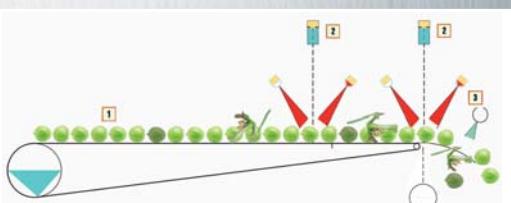
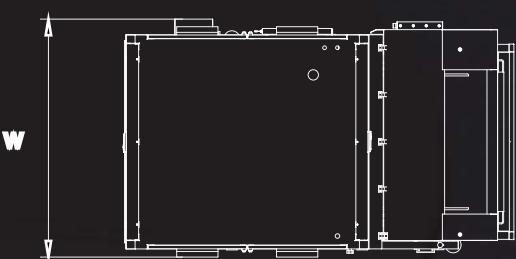
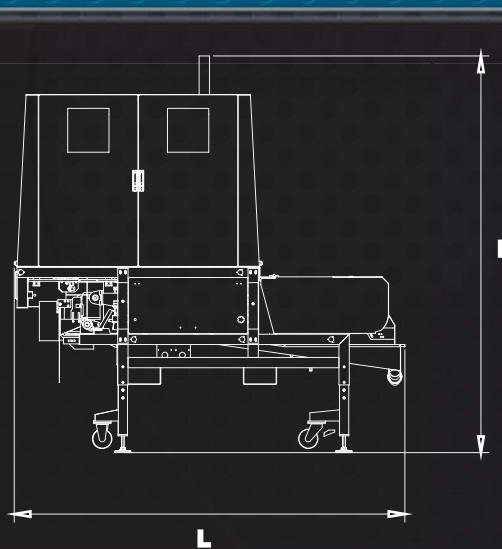
DIXAIR: Trieur optique par télécaméra à haute vitesse avec éjection des défauts par jets d'air pour produits frais ou surgelés.

DIXAIR: 用于蔬菜、番茄和水果丁块的空投式分选机。

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. L' unità di rilevazione individua il prodotto non conforme.
3. Il prodotto individuato non idoneo viene espulso tramite un sistema di ugelli ad aria, attivati da elettrovalvole

How it works, in short.

1. The product is fed to the conveyor.
2. The inspection units detect the unsuitable product.
3. The unsuitable product detected is ejected by means of air nozzles, actuated with electro valve.

Synthèse du fonctionnement

1. Le produit est alimenté par le transporteur
2. L' unité de repérage individualise le produit non-conforme.
3. Le produit non-conforme est expulsé par un système de buses à air, activées par des électrovannes

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 被识别出的不合格产品会被由电磁阀驱动的空气喷嘴剔除



Since 2011



DixAir WT

Dimensioni Dimension (L x H x W)
规格 (长x高x宽)

Mod. WT50 - WT50通道型 (4065x1500x1904)
Mod. WT100 - WT100通道型 (4065x3080x1904)
Mod. WT150 - WT150通道型 (4065x3080x2570)

Portata /Capacity* 产量*
可视范围

30 t/h 吨/时
500 mm
60 t/h 吨/时
1000 mm
90 t/h 吨/时
1500 mm

* La portata è in funzione del prodotto/The capacity depends on the product.

*产量取决于实际产品

DIXAIR WT: Selezionatrice per pomodori pelati, frutta e vegetali interi.

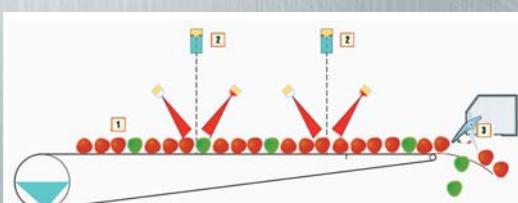
DIXAIR WT: Sorter for whole fruit, peeled tomatoes and vegetables.

DIXAIR WT: 用于去皮的番茄以及整颗果蔬的分选机

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. L'unità di rilevazione individua il prodotto non conforme.
3. Il prodotto individuato non idoneo viene espulso attraverso le sue dita meccaniche.

How it works, in short.

1. The product is fed to the conveyor.
2. The inspection units detect the unsuitable product.
3. The unsuitable product detected is ejected by means of its mechanical fingers

Principe de fonctionnement:

1. Le produit est alimenté par le transporteur.
2. L'unité de repérage individualise le produit non-conforme.
3. Le produit non-conforme est expulsé par les « doigts » du système pneumatique.

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 被识别出的不合格产品会被机械手剔除

DUETT
Since 2005



Duett

Dimensioni Dimension (L x H x W)
规格 (长X高X宽)

Mod. 100 - 100通道型 (3500x2340x2070)

Portata /Capacity*
产量*

3-9 t/h 吨/时

Larg. Lettura /Vision field
可视范围

1050 mm

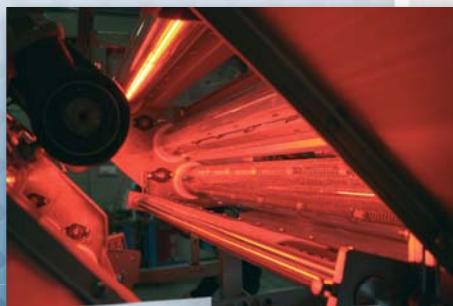
Mod. 150 - 150通道型 (3500x2340x2470)

5-15 t/h 吨/时

1536 mm

* La portata è in funzione del prodotto/The capacity depends on the product.

*产量取决于实际产品



Duett: Selezionatrice a getto d'aria con 2 o 4 sistemi di visione per vegetali freschi, IV Gamma, frutta cubettata. Ispeziona il prodotto su entrambi i lati.

Duett: Air-jet sorter with 2 or 4 vision cameras system for fresh vegetables, Fresh-cut, and fruit dices. Inspects the product on both sides.

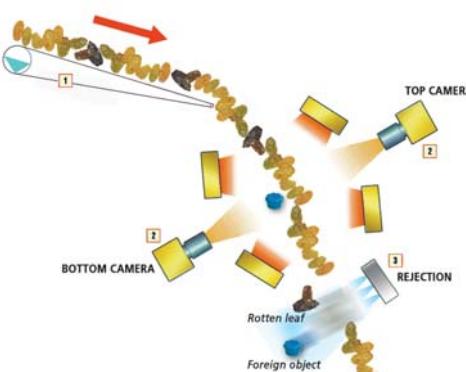
Duett: Trieur optique à double vision par télécaméra pour l'inspection du vegetables, Fresh-cut, et fruit coupés. En vol des 2 côtés.

Duett: 用于新鲜蔬菜、鲜切果蔬，水果丁块的空投式分选机，带有2个或4个观测系统。可以从两边观测产品。

Prodotti selezionabili - Products selectable - 可以分选的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect - 可以分选出的残次物



Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. L' unità di rilevazione individua il prodotto non conforme.
3. Il prodotto individuato non idoneo viene espulso tramite un sistema di ugelli ad aria, attivati da elettrovalvole

How it works, in short.

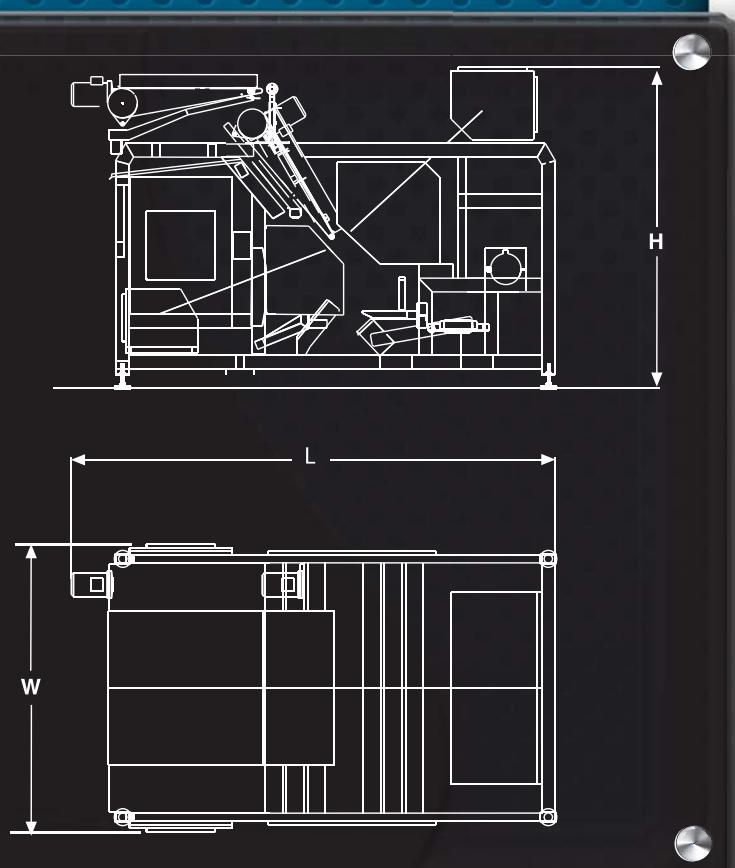
1. The product is fed to the conveyor.
2. The inspection units detect the unsuitable product.
3. The unsuitable product detected is ejected by means of air nozzles, actuated with electro valve.

Principe de fonctionnement:

1. Le produit est alimenté par le transporteur
2. L' unité de repérage individualise le produit non-conforme
3. Le produit non-conforme est expulsé par un système de buses à air, activées par des électrovannes

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 被识别出的不合格产品会被由电磁阀驱动的空气喷嘴剔除





X-Tri: Selezionatrice ottica a getto d'aria per selezione d'uva da vinificazione.

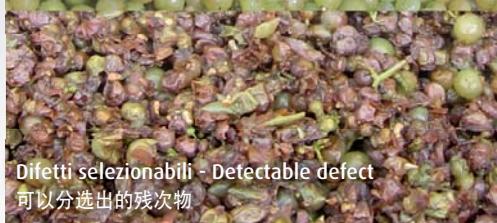
X-Tri: Air-jet sorter for winemaking grapes.

X-Tri: Tri optique par jet d'air pour baie de raisin (production vin).

X-Tri: 用于筛选葡萄酒酿造所需葡萄的空投式光学分选机



Prodotti selezionabili - Products selectable
可以分选出的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect
可以分选出的残次物



Prodotti selezionabili - Products selectable
可以分选出的产品



Difetti selezionabili - Detectable defect
可以分选出的残次物

Il funzionamento in sintesi

1. Il prodotto viene alimentato dal trasportatore
2. L' unità di rilevazione individua il prodotto non conforme.
3. Il prodotto individuato non idoneo viene espulso tramite un sistema di ugelli ad aria, attivati da elettrovalvole

How it works, in short.

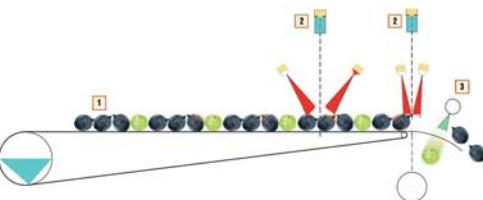
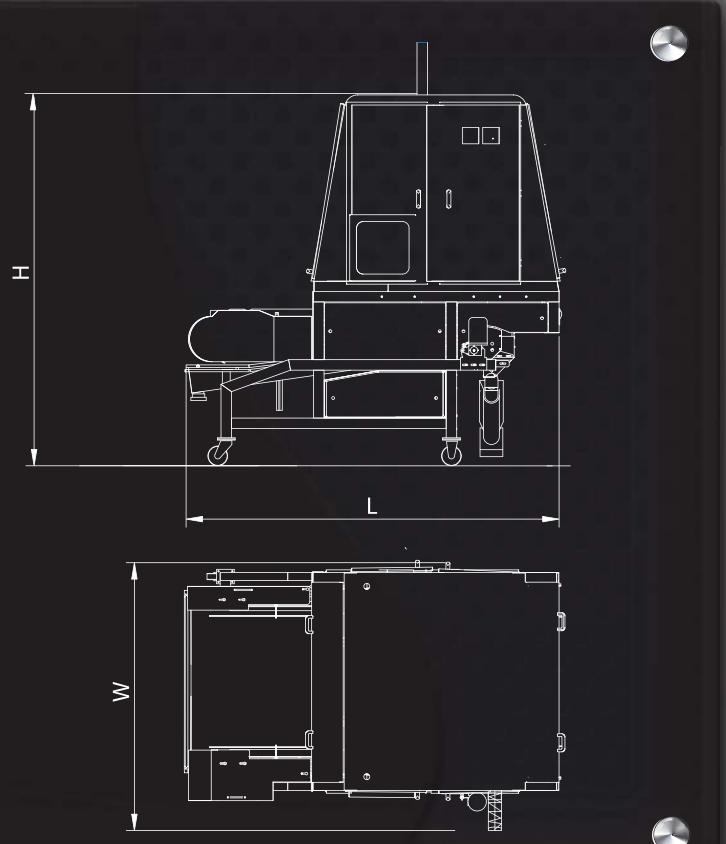
1. The product is fed to the conveyor.
2. The inspection units detect the unsuitable product.
3. The unsuitable product detected is ejected by means of air nozzles, actuated with electro valve.

Principe de fonctionnement:

1. Le produit est alimenté par le transporteur
2. L' unité de repérage individualise le produit non-conforme.
3. Le produit non-conforme est expulsé par un système de buses à air, activées par des électrovannes

运作方式简介

1. 由传输带添加产品
2. 检测装置识别不合格产品
3. 被识别出的不合格产品会被由电磁阀驱动的空气喷嘴剔除



Roll Grading

Since 1999



Roll Grading

Dimensioni Dimension (L x H x W)

规格 (长X高X宽)

Mod. 100 - 100通道型 (1700x2750x1650)

Mod. 150- 150通道型 (2800x2750x2150)

Il sistema **Roll-Grading** ha la funzione di pulire e calibrare il prodotto, contemporaneamente al suo trasporto lungo la linea di lavorazione. La prima serie di rulli permette il trasporto del prodotto, eliminando gli scarti di piccole dimensioni che vengono convogliati nella prima tramoggia. In tale modo si possono eliminare foglie, erba, piccioli, e altri scarti di piccole dimensioni.

The **Roll-Grading** system is meant to dewater, clean and calibrate the product while it is conveyed along the processing line.

The first rank of rollers allows the conveying of the product and the elimination of small sized defects that are conveyed in the first hopper. In this way it is possible to reject leaves, grass, stems and other small sized objects. The second rank, consisting of rollers, is used for the calibration of the product.

Le système **Roll-Grading** a pour fonction de nettoyer et calibrer le produit pendant son transport le long de la ligne de production.

La première série de rouleaux permet le transport du produit en éliminant les rebuts de petite dimension qui sont convoyés dans la première trémie. De cette manière on peut éliminer les feuilles, l'herbe, les queues et d'autres rebuts de petite dimension.

La seconde série, composée de rouleaux, est utilisée pour calibrer le produit.

Roll-grading 滚筒式分级机系统能够在产品在加工生产线传输过程中，对产品同时进行清洁以及筛选大小。第一组滚筒负责传输产品，剔除一些小尺寸的杂物，这些不合格品将会被输送到第一个料斗。这样可以剔除掉树叶、草、叶柄以及其它尺寸较小的杂物。第二组滚筒用于筛选大小。

Roll Feeder

Since 1998



Roll Feeder

Dimensioni Dimension (L x H x W)

规格 (长X高X宽)

Mod. 14 rulli (1700x2750x1650)

Mod. 21 rulli (-----x-----x-----)

Mod. 28 rulli (2800x2750x2150)

Mod.	50	100	150
Rolls 14	x	x	
Rolls 21	x	x	x
Rolls 28		x	x
Capacity t/h	5-8	7-13	12-18

Il sistema di trasporto **Roll-Feeder** trasporta in maniera efficiente il pomodoro cubettato.

Una serie di rulli realizzati con un particolare disegno e la cui distanza è regolabile manualmente, svolge le seguenti funzioni:

- Calibratura del prodotto cubettato
- Sgrondatura e pulizia del prodotto
- Eliminazione di semi, acqua, piccoli oggetti
- Distribuzione omogenea del prodotto

The conveying system **Roll-Feeder** is meant for a proper conveying of the diced tomatoes. A row of rolls manufactured with a particular design which distance is adjustable manually, carries out the following:

- Calibration of the diced product
- Dewatering and cleaning of the product
- Elimination of seed, water, small object
- Even spreading of the product

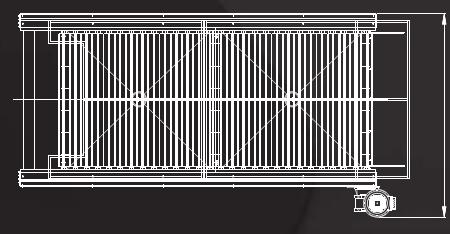
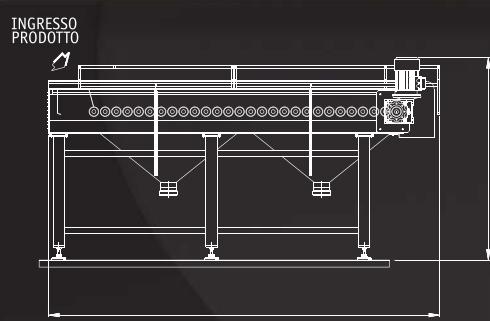
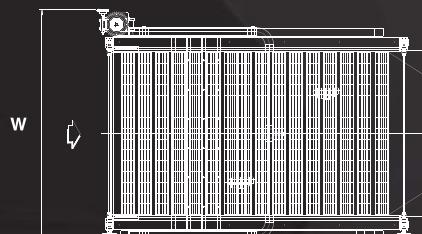
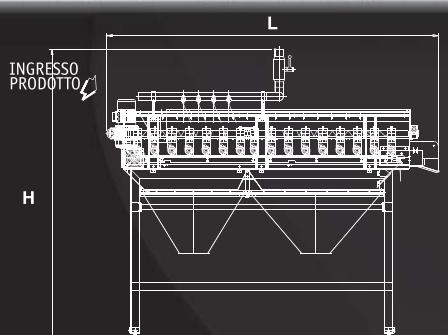
Le système de transport **Roll-Feeder** transporte de manière efficace la tomate en petits cubes.

Une série de rouleaux réalisés avec un dessin particulier et dont la distance est réglable manuellement effectue les opérations suivantes :

- Calibrage du produit en cubes
- Egouttage et nettoyage du produit
- Elimination de pépins, eau, petits objets
- Distribution homogène du produit

Roll feeder 滚筒式供料机系统可以高效率传输番茄丁。一系列设计特殊并且可以手动调节间距的滚筒，有着如下功能：

- 对切成丁块的产品进行大小筛选
- 沥干清洁产品
- 剔除籽、水、小的杂质
- 均匀排布产品



La Protec S.r.l., 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.- ©2015

PROTEC - STUDIOEMME PUBBLICITA' 20.03.2015

I dati tecnici, le prestazioni e tutte le informazioni relative alla macchina oggetto di questa brochure sono da intendersi puramente indicativi in quanto generalmente influenzati da fattori fuori dal diretto controllo di Protec srl. 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.

We reserve the right to modify the measures and the features of our equipment without notice.

Total or partial reproduction of the present leaflet can only be made under written permission by PROTEC S.r.l. - ©2015 PROTEC - STUDIOEMME PUBBLICITA' 20.03.2015. The technical data, performances and all informations regarding the machine on subject in this brochure are entirely indicative as they are influenced from factors out of the direct control of Protec Srl. The brochure has only the purpose to present the product on subject in a generical way without any contractual obligation.

Protec有限责任公司的方针是不断优化提升产品，它保有修改产品规格、模型、设计的权利，且不必作预先通知。

此目录的部分或全部翻印必须得到Protec S.r.l.- ©2015 PROTEC - STUDIOEMME PUBBLICITA' 20.03.2015的书面授权。

这本手册中的技术参数、性能以及所有其他与机械设备相关的信息均仅供参考，这些通常会受外因影响，而非受Protec公司全权控制。这本手册旨在大体介绍产品并不具备合同约束力。



Food Industry
Application



Customer
Service 24 H



Technology
Italian
innovation



Agri Division



Winery
technology
division



For quality lovers only.

Electronic inspection systems and machines for the food industry.

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