

SERIE
INFINITY

Plus

فارزات الألوان الضوئية
Color Sorting Machines



I.S.T. SRL
Italian Sorting Technologies
Via Corazza, 22 | Ferrara - ITALY
Tel. 0532099536
info@istsort.com | www.istsort.com

SERIE INFINITY



الات الفرز البصرية الجديدة إنفتي بلاس INFINITY PLUS

إنها السلسلة الجديدة من آلات الفرز البصرية التي تنتجها شركة I.S.T. وتمثل أكثر الأشكال تطوراً للفرز البصري. تسمح التكنولوجيا الجديدة المستخدمة بتحديد كافة العيوب الموجودة في المنتج المطلوب فرزه بفضل استخدام كاميرات فيديو رقمية بالألوان قادرة على تمييز حتى 16 مليون لون و عيوب حتى 0,09 مم.

السلسلة الجديدة إنفتي بلاس قادرة على فرز أي نوع من المنتجات الجافة و غيرها من البذور إلى الحبوب، ومن البقوليات إلى الحبوب الزيتية. إنها متاحة في 6 موديلات من 1 إلى 6 مخارج منزقة والتي تسمح بفرز حتى 25 طن/الساعة في الحبوب.

تكنولوجيا اللون الكامل والصبغية والسورفولوجيا تستخدم آلات الفرز البصرية من سلسلة إنفتي تكنولوجيا الصبغية واللون الكامل، وهو ما يعني أنها قادرة على تمييز بشكل مثالي الحد الأدنى من أي تدرج لوني موجود في المنتج اللازم فرزه بالضبط على النحو الذي يجب أن تعمل به العين البشرية. بفضل هذه التكنولوجيا فإن الفرز يكون أكثر دقة ويسمح بالحد من الفاقد بأقصى قدر وبزيادة جودة المنتجات الذي تم فرزه مما يجعله آمناً وجاهزاً للسوق. كما يسمح البرمجيات بالاستخدام المجمع للتعرف على الشكل واللون والحجم، بحيث يتم الحد تماماً ولكل الإنتاج من استخدام وظائف العين البشرية.

NEW INFINITY PLUS COLOR SORTER

Our most advanced portfolio of optical sorting solutions. Infinity Plus optical colour sorters can detect any flaws in the product under inspection thanks to digital colour cameras able to detect up to 16 million colours and defects as small as 0.09 mm. INFINITY sorting equipment is suitable to process any type of dry granular product, including seeds, grains, pulses and oil seeds. Different types of feed mechanisms can be fitted according to product characteristics. Available in 6 styles, fitted with 1 to 6 chutes, INFINITY machines can process up to 25 ton/h of grains.

FULL COLOR TRICHROMATIC AND SHAPE SIZING TECHNOLOGY

The trichromatic and FULL COLOR technology of INFINITY sorters enables the detection of the subtlest colour nuances on the product to be inspected with human eye accuracy. Thanks to this technology, sorting is much more accurate and enables to minimise waste and optimise the quality of products, thereby delivering safe, market-ready products. The software also enables the combined use of recognition of shape, colour and size in order to simulate as much as possible the human eye.

تتيح هذه السلسلة الجديدة زيادة بنسبة 50% من الوضوح بالمقارنة بالسلسلة السابقة مما يسمح بدقة أكبر في فرز المنتجات وإدراك أكبر للعيوب. يسمح نظام معدات المعزز بقدرة حساب أكبر والتي تسمح لآلات الفرز بزيادة الكميات بشكل ملحوظ (الطن/الساعة) للمنتجات قيد الفرز.

لبرمجيات جديد والتعريف الذاتي

يسمح البرمجيات بالتمكن من برمجة آلة الفرز باستقلالية تامة وبدون مساعدة أي فني. في الواقع سيكفي إظهار المنتج المطلوب التخلص منه للآلة والمنتج المطلوب الاحتفاظ به، وفي غضون دقائق قليلة سيكون من الممكن البدء في العمل.

تسمح خدمة الدعم الفني عن بعد بالاتصال بآلة الفرز بواسطة الإنترنت بالقليل من الخطوات البسيطة وبدون الحاجة إلى توصيل كابلات لمكان العمل. في الحقيقة سيكون من الممكن الاتصال بواسطة هاتف-ذكي بسيط وسيتمكن الفني بهدوء من التدخل من مقرنا في الوقت الفعلي. كما تسمح خدمة الدعم الفني عن بعد بإنشاء "وصفات" أو برامج عمل عن بعد وبدون التدخل المباشر لفني.

MORE RESOLUTION AND POWERFUL HARDWARE

This new color sorter has 50% more resolution than the previous series, allowing greater precision in product inspection and better perception of defects. The Enhanced Hardware System allows for greater computing capacity allows to increase the capacity (ton / h) of the products being processed.

CUTTING-EDGE PROGRAMMING SOFTWARE

The software enables customers to set up the sorter independently, without the need for a technician. Indeed, it will be sufficient to scan the acceptable product sorting characteristics and processing can begin a few minutes later.

REMOTE ASSISTANCE

Our remote assistance requires connecting the sorter to the Web in a few easy steps, with no need to wire the work site. Once the equipment is connected via smartphone, our technicians can provide assistance from our office in real time. Remote assistance also enables the remote creation of "schedules" or programs without the direct intervention of a technician.

nuova
**SERIE
INFINITY**



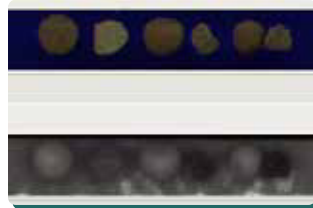
فارزات الألوان الضوئية Color Sorting Machines

بالمقارنة بالموديلات السابقة يتميز الموديل الجديد إنفنتي بلاس
Infinity Plus بما يلي:

- تصميم جديد يحتوي على تحسينات ميكانيكية تهدف إلى رفع تدفق المنتجات إلى الحد المثالي؛
- كاميرات فيديو جديدة تتميز بزيادة في الوضوح بنسبة 60%؛
- نظام إضاءة جديد يهدف إلى الحصول على زيادة في الضوء بنسبة 150%، بهدف التمييز على نحو أفضل بين عيوب اللون المتشابهة للغاية مع لون المنتجات الجيد؛
- صمامات كهربائية جديدة مزودة بنظام جديد للتحكم يهدف إلى زيادة دقة الفرز؛
- معالج جديد لمعالجة البيانات بسرعة عالية؛
- برمجيات مُحسَّن ومزود بوظائف إضافية من بينها الفرز بناءً على الحجم؛
- إمكانية إدماج كاميرا فيديو تعمل بالتحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء (Nir) التعرف على الأحجار والأجسام الغريبة؛

CAMERA NIR

كاميرا التحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء (Nir) تزيد هذه التكنولوجيا بشكل ملحوظ من مستويات الأمان في المنتجات الغذائية، بفضل نظام كاميرات الفيديو والإضاءة نير "Nir" (التحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء) من أجل التعرف على الأحجار والأجسام الغريبة والتغيرات في المنتج.



The new Infinity Plus model compared to previous models boasts:

- new design with mechanical improvements to optimize the product flow;
- new cameras with 60% more resolution;
- new lighting system to obtain up to 150% more light, in order to recognize color defects very similar to the color of the good product;
- new faster and fiable ejector valves with system to increase the precision in the selection;
- faster data processors;
- improved software with additional features including selection by size;
- option for Nir camera to recognize stones and foreign bodies;

NIR CAMERA

The NIR technology increases safety levels in food products, thanks to the NIR cameras and lighting system (Infrared Nir) it will be possible to recognize stones, foreign bodies and any kinds of product alterations.

Dati Tecnici

Technical Specification

	عرض Width	عمق Depth	ارتفاع Height	استهلاك الهواء Air consumption	استهلاك الطاقة Air consumption
	mm	mm	mm	l/s	kw
Infinity 1 Plus	940	1800	1850	8	2,3
Infinity 2 Plus	1300	1800	1850	16	2,8
Infinity 3 Plus	1650	1800	1850	24	3,5
Infinity 4 Plus	1980	1800	1850	32	4,2
Infinity 5 Plus	2350	1800	1850	40	4,6
Infinity 6 Plus	2700	1800	1850	48	4,9

nuova
SERIE
INFINITY



I.S.T. SRL - Italian Sorting Technologies
Via Corazza, 22 | Ferrara - ITALY
Tel. 0532099536 | info@istsort.com | www.istsort.com