

¡ES HORA DE  
CAMBIAR TU  
VISIÓN!



**3U Vision srl**

Sorting Solutions • +39 0542 1881791

info@3uvision.com • www.3uvision.com

# LA PRIMERA, EN TODO:

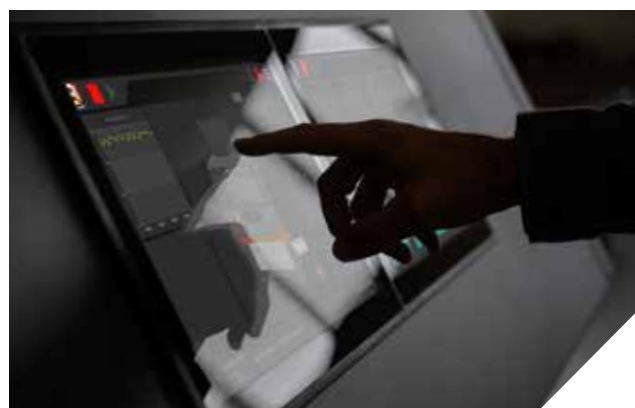
**Cámaras multiespectral de 4 frecuencias de serie, señal RGB y frecuencia IR en el mismo sensor 4K.** Esta solución innovadora permite una visión perfectamente alineada, por lo tanto una mejora para detectar fallos en productos de color similar pero con diferentes respuestas en el infrarrojo como materiales extraños, defectos inorgánicos y mucho más. Permite también una notable reducción de gastos respecto al mercado que utiliza 2 cámaras RGB y 2 cámaras infrarrojas en cada canal.



**Cámaras multiespectrales SWIR de altísima resolución (1024 píxeles) hasta 4 frecuencias.** Permiten resultados hasta ahora imposibles en el reconocimiento de los polímeros, en la selección de cáscaras y materiales extraños en frutos secos y en los casos donde existen diferencias químicas, aunque no sean evidentes.

**Led planos (reproducen el espectro de la luz del sol).** Led de última generación de amplio espectro, sin zonas oscuras típicas de los comunes led blancos, permiten detectar también los mínimos matices de color."

**"Dual display 15"**, todas las informaciones útiles para controlar la seleccionadora y la producción gracias al uso de 2 pantallas táctiles widescreen de 15" (solo para modelos con más de tres canales).



**Sistema rise-up:** permite acercar el punto de inspección como ninguna otra seleccionadora (distancia prácticamente reducida a la mitad respecto a la norma del mercado). Reduce los errores debidos a las diferentes velocidades de caída de los productos.

MODELO	Fx1	Fx2	Fx3	Fx4	Fx5	Fx6	Fx8	Fx10	Fx12
<b>Canales</b>	1	2	3	4	5	6	8	10	12
<b>Electrovalvulas</b>	96	192	288	384	480	576	768	960	1152
<b>Anchura (mm)</b>	1210	1530	1855	2180	2510	2830	4143	4803	5443
<b>Altura (mm)</b>	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
<b>Profundidad (mm)</b>	1894	1894	1894	1894	1894	1894	1894	1894	1894
<b>Peso (Kg)</b>	700	900	1100	1300	1500	1600	2400	2800	3200
<b>Potencia (KW)</b>	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,5	2,8
<b>Cons. de aire (l/sec)</b>	7	13	19	25	31	37	49	55	60



**Ev custom de nueva generación, paso 3.2mm:** desarrolladas según nuestras especificaciones, consiguen altos valores tanto en velocidad como en duración. Permiten doblar el número de electroválvulas de cada canal, para aumentar la velocidad de producción, reducir la cantidad de producto rechazado erróneamente (rechazos más concentrados), además de reducir la presión de trabajo y el consumo de aire comprimido.

**Uso combinado de sistemas ópticos RGB, SWIR, e IR:** hasta 8 frecuencias; la norma del mercado por esta tipología de seleccionadoras no supera las 4 frecuencias.

**Led multifrecuencia con lente centrada,** enfoca la luz solo en los puntos necesarios y permite lograr altísimos valores de iluminación y bajo consumo.



**Regulador de presión automático:** ajuste automático de la presión de utilización de la seleccionadora según el producto elegido y permite mejorar la selección, tanto reduciendo la cantidad del rechazo como el consumo de aire comprimido.

**Análisis morfológico del producto:** extrapola los datos estadísticos del producto, anchura media, altura media, porcentaje de rotura, etc..

**Sistema de equalización de la señal,** para conseguir los mismos resultados de selección en cada canal de la máquina.

**Autorregulación y equalización de los caudales por hora,** para obtener flujos iguales y constantes en todos los canales.

**Toboganes con tratamiento de iones de plata** para un mejor flujo e higiene.

**Interfaz simplificada:** software desarrollado para crear o modificar programas sin la necesidad de un técnico especializado.

**Cámaras smart custom** con sistema de elaboración y análisis integrado, hardware y software totalmente made in Italy.

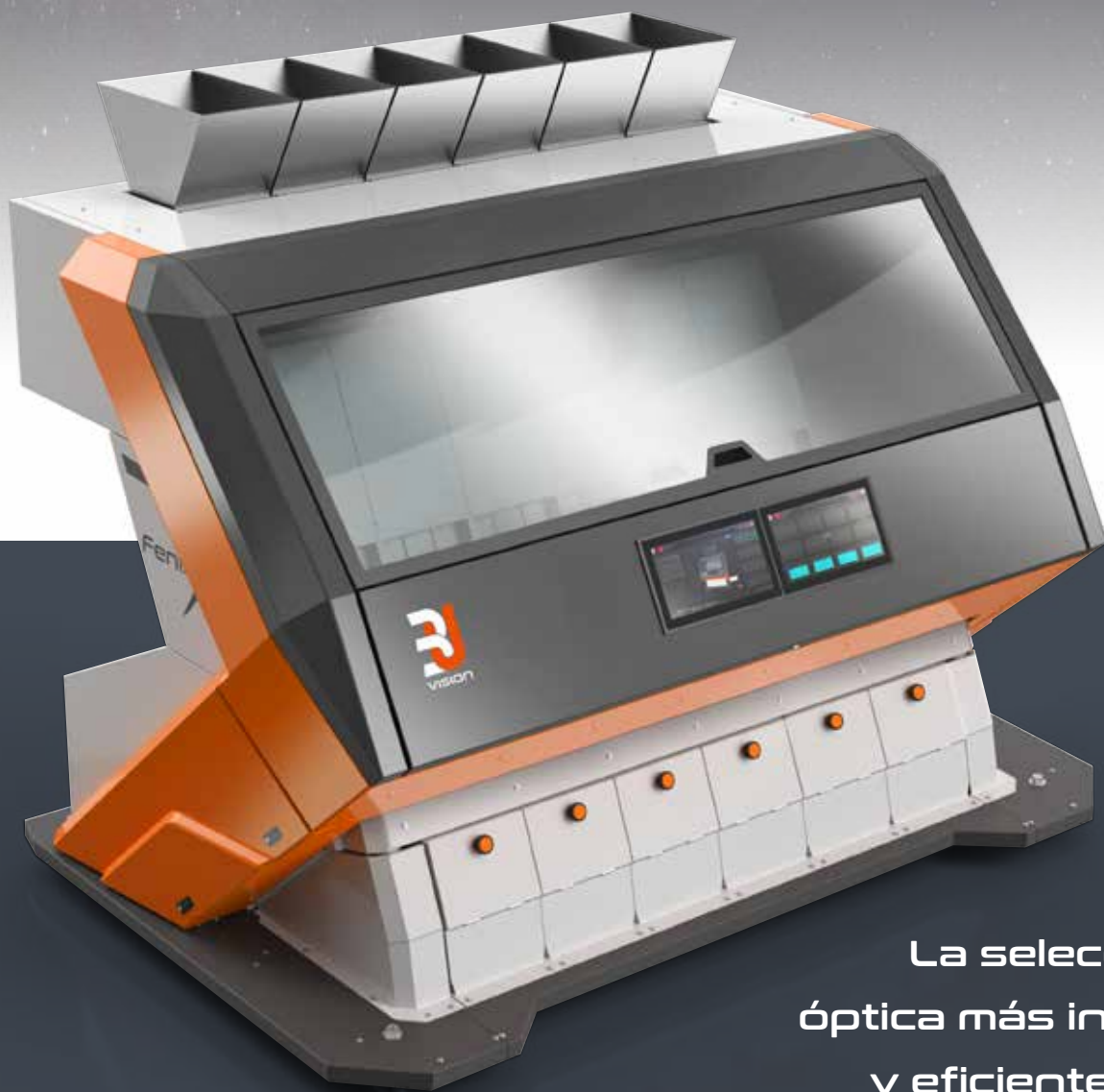
**IOT ready, sistema compatible con IOT 4.0,** que permite el intercambio de informaciones como: producción por hora, cantidad de rechazo estimada, número de disparos, características morfológicas del producto, etc..

**Sistema de teleasistencia integrado,** a fin de ayudarles en tiempo real, rápidamente, sin costes de intervención de un técnico, en cualquier lugar del mundo!



# FENIX

La primera seleccionadora  
cuatricromática del mundo.  
Totalmente fabricada en Italia.  
Ve más. Hace más.



La seleccionadora  
óptica más innovadora  
y eficiente presente  
del mercado.

# UNA NUEVA VISION:

3U Vision Srl es una empresa de alta tecnología, con propiedad y gestión totalmente italiana y sede en Imola. Nace en 2019 de la intuición de Antonio Uzzo, experto del sector de los sistemas de visión y selección, ex CEO de Sea Srl desde el 1985 y Cimbria Srl hasta el 2018, con comprobado éxito. La constante investigación de soluciones tecnológicas innovadoras lo han impulsado a formar un



equipo de excelencia y a fundar 3U Vision, con el fin de redefinir una vez más los estándares cualitativos del sector.

En nuestra seleccionadoras ópticas de última generación, nos valemos de componentes hardware

y software realizados completamente en Italia con especial atención a seleccionar excelencias presentes en nuestro territorio.

Investigación e innovación son el núcleo de nuestro principio: hemos cerrado un contrato de investigación con la facultad de Biofotónica de la Universidad La Sapienza de Roma, colaboramos con el Departamento de Química "G. Ciamician" de la



Universidad de Bologna y con otras empresas leader del sector de los sistemas de visión.

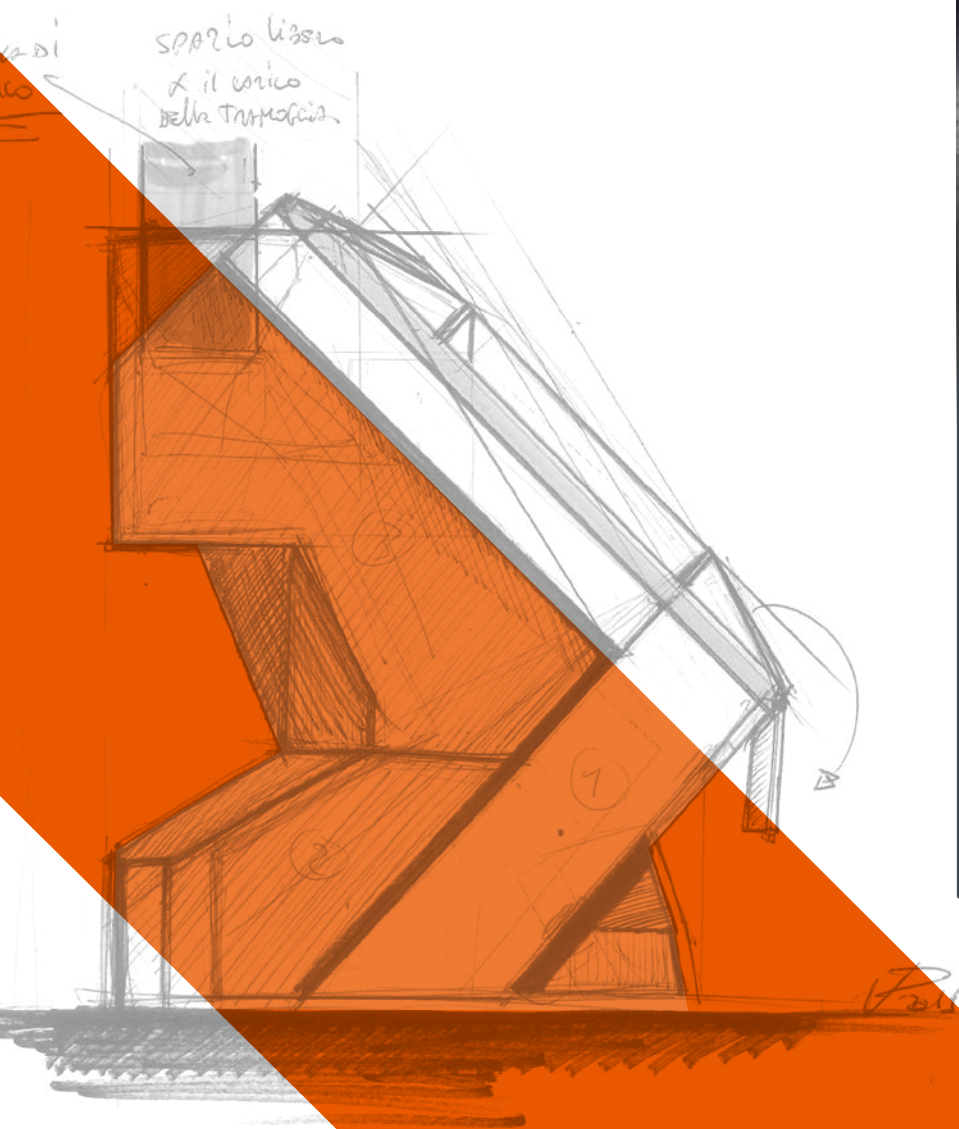
El objetivo consiste en resolver las más complejas problemáticas de selección y llegar a la más elevada calidad.

**La seleccionadora óptica FENIX es el resultado de más de 40 años de experiencia en el rubro de los sistemas de visión y las tecnologías más modernas, a veces desarrolladas exclusivamente para 3U Vision.**

Las dimensiones y los datos técnicos especificados anteriormente son indicativos. 3U Vision Srl se reserva el derecho de modificar estas especificaciones en cualquier momento sin comunicación previa.



**3U Vision,  
todo nuevo,  
excepto los 40 años  
de experiencia.**



**3U Vision srl**

Sorting Solutions

+39 0542 1881791

info@3uvision.com

www.3uvision.com

Via Ugo La Malfa 20

40026 Imola Italy

