



XNEXT

ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY



Distribuidor por cuenta de Xnext en España y Portugal



SEE THE IMPOSSIBLE, SEE THE FUTURE

XSPECTRA XINSPECTOR

Visionarios | Revolucionarios | Innovadores

Fuimos visionarios desde el principio. Nos propusimos hacer una revolución en el campo de los controles de calidad y seguridad. Gracias a XSpectra® no solo ofrecemos algo nuevo, sino que ofrecemos algo diferente, que realmente puede marcar la diferencia. Esto es...

XNEXT
ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY

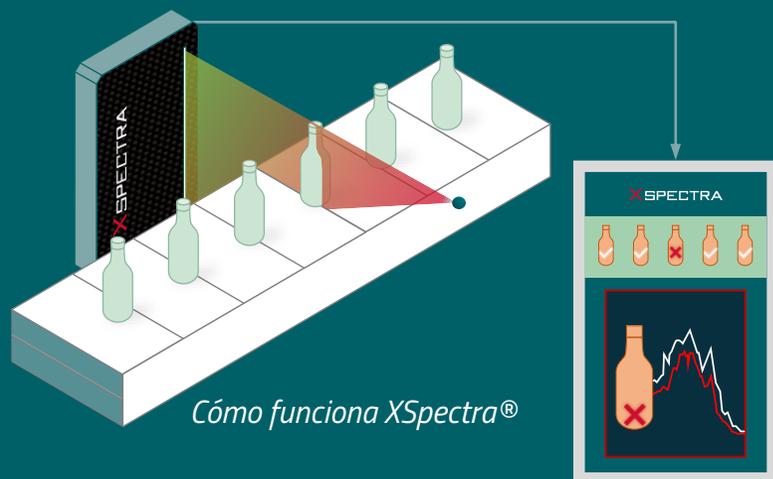
Xnext es un proyecto iniciado a partir de una patente en 2011. Se convirtió en una empresa en 2014 y después de 10 años de investigación y desarrollo aplicado y más de € 10 millones de inversiones, nuestra tecnología patentada XSpectra® se convirtió en una aplicación industrial.

Hoy XSpectra® no es solo una innovación, sino más bien un salto tecnológico relevante en comparación con otras tecnologías de inspección disponibles en el mercado.

El primer caso de uso fue en 2020, para inspeccionar la pasta rellena. Desde entonces, hemos instalado más de 30 máquinas en 7 aplicaciones alimentarias diferentes en 3 países diferentes. Las empresas alimentarias líderes en su campo han confiado en nuestra tecnología para alcanzar el más alto nivel de seguridad alimentaria.

La 1ª empresa del mundo para...

- ✓ **CONSTRUIR** un *detector* multienergía para inspección de alimentos
- ✓ **DESARROLLAR** un SW de inspección basado en técnicas de IA
- ✓ **CONSTRUIR** todo el sistema en la empresa, desde el *detector* hasta la máquina



X-SPECTRA
THE MOST ADVANCED INSPECTION TECHNOLOGY



Una sinergia única de **fotónica, electrónica nuclear y machine learning**



En **pocos milisegundos**, realiza un **análisis químico-físico** de cada producto en la línea de procesamiento

ME

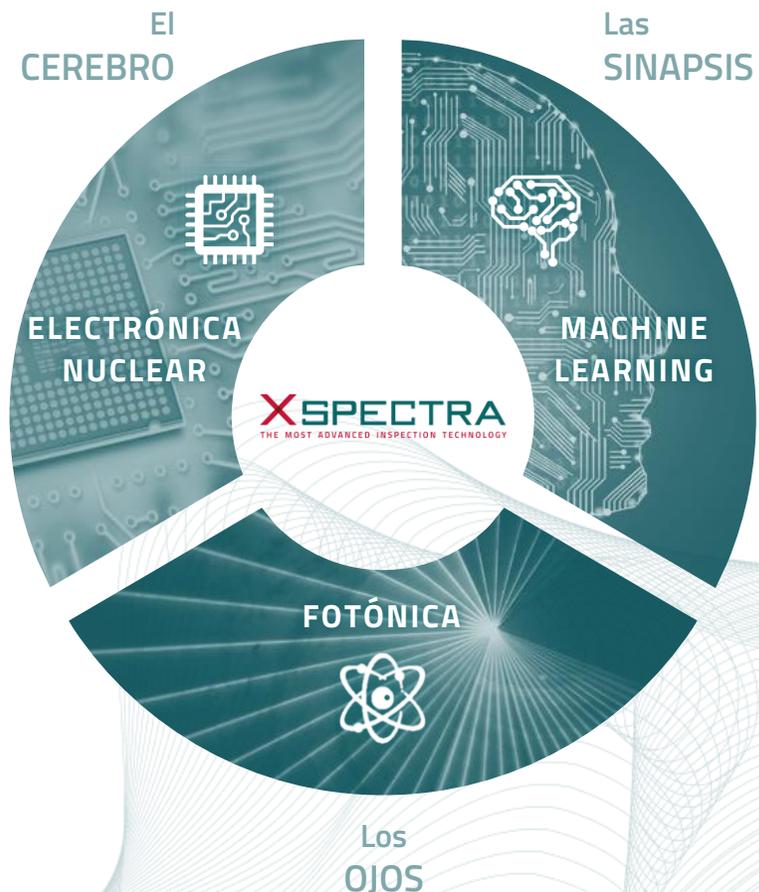
Un **análisis espectral** comparando **hasta 1024 niveles de energía** los diferentes fotones de absorción del producto con respecto al contaminante

Acercas de nuestra tecnología

XSpectra® es una tecnología innovadora, una nueva generación de sistema de inspección por rayos X capaz de realizar un análisis químico-físico en tiempo real del producto para identificar cuerpos extraños actualmente indetectables por las tecnologías de inspección existentes

Machine Learning | Electrónica nuclear | Fotónica

Acerca de Xspectra®



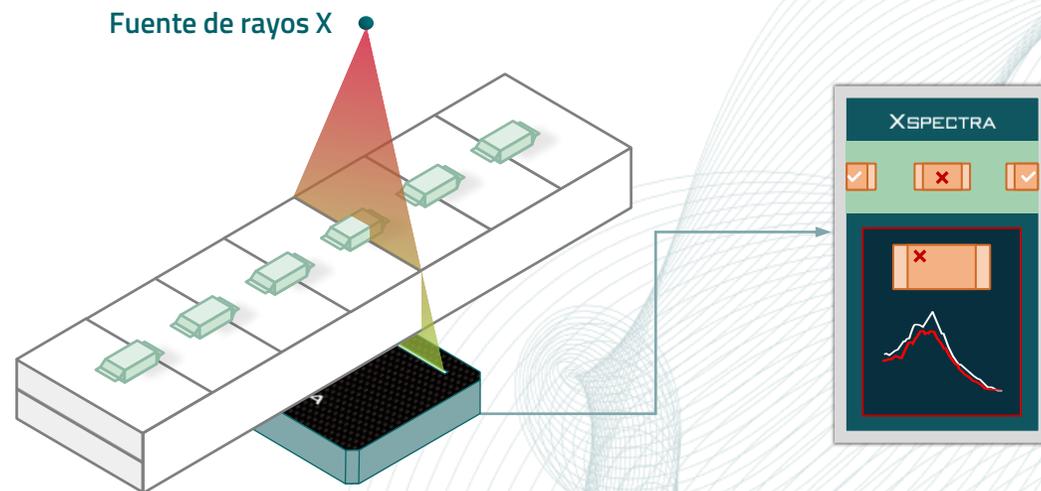
El sistema de inspección de alimentos más avanzado

Xspectra® es nuestra **tecnología patentada**, totalmente desarrollada internamente a través de más de 10 años de investigación y desarrollo.

Es el resultado de la **sinergia única de 3 niveles de innovaciones tecnológicas**, como se muestra en el diagrama lateral.

Xspectra® está particularmente funcionando a bajas energías de rayos X (hasta 5keV) **para detectar cuerpos extraños de baja densidad**, mientras que los sistemas convencionales, también basados en la inspección por rayos X, comienzan desde 25keV hacia arriba.

Cómo funciona XSpectra®



Nuestro sistema de inspección realiza un análisis realmente complejo en un plazo de tiempo muy corto: **en pocos milisegundos realiza un análisis espectral**, comparando **hasta 1.024 niveles de energía** las diferentes absorciones del producto con respecto al contaminante, para detectar no conformidades.

En la práctica, la máquina **realiza un análisis químico-físico en tiempo real** de cada producto que pasa por la línea de procesamiento.

La ventaja competitiva de XSpectra® sobre los sistemas de inspección convencionales

Lo que detectamos y los demás no



Una solución a lo largo de toda la línea de producción



Un revolucionario sistema de inspección que detecta cuerpos extraños de baja densidad **a lo largo de la línea de procesamiento**, en productos a granel o envasados. **Una solución llave en mano**, fácil de usar e integrar en líneas existentes

Algunos ejemplos de aplicaciones de campo actuales

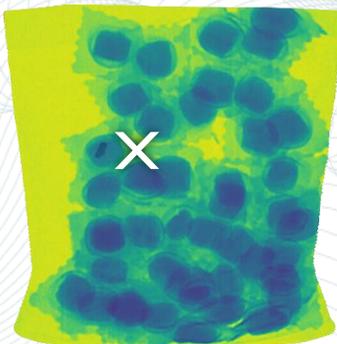
Lo que no se puede ver



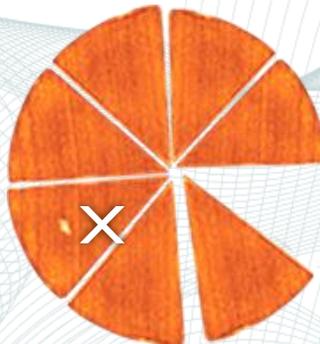
Cáscara de aceituna
en tarro de aceitunas sin
hueso



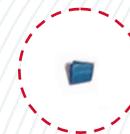
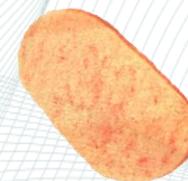
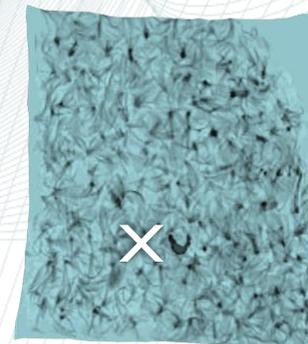
Fragmento de hueso
en pasta rellena



Fragmento de plástico
en queso



Gusano
en bolsa de ensalada



Junta de EPDM
en chuleta de pollo



Qué detecta
XSpectra®

Xnext ofrece una selección de soluciones de inspección estándar **que pueden satisfacer cualquier necesidad específica** en la producción de alimentos. Una máquina fácil de usar con un diseño elegante, que incorpora un sistema extremadamente complejo, **hecho de hasta 12,000 componentes diferentes**

Nuestra línea de máquinas



Por qué invertir en XSpectra®



Hardware

- ▶ Un **sistema modular**, que se puede integrar fácilmente con otras tecnologías (IR, peso de control, etc.) para una **solución llave en mano**
- ▶ Mejoras continuas gracias a la **actualización tecnológica** periódica del *detector*

Para lograr los más altos estándares de seguridad alimentaria, ofrecemos un sistema "abierto", personalizable para satisfacer las necesidades de cualquier cliente.



Software

- ▶ XInspector **específicamente capacitado** para cada aplicación alimentaria
- ▶ **Detección** más efectiva de cuerpos extraños, con una innovadora interfaz gráfica de usuario
- ▶ **Actualizable** para integrar la variabilidad de nuevos productos

Acercas de nosotros

Xnext es una empresa líder de tecnología profunda, un innovador tecnológico italiano con la ambición de impactar la industria del control de calidad, superando las debilidades de las tecnologías de inspección convencionales.

Visionario | Revolucionario | Innovador

44 profesionales, incluidos 7 doctores, que afirman la **importancia crucial del capital humano altamente calificado** para la competitividad y continuidad de nuestra empresa intensiva en conocimiento

Un grupo
altamente
motivado



Management



Business
Development



Team
XInspector



Team
OBS



Team
XSpectra



Engineering
& Operations



HR



Administración

39

instalaciones

(a finales del Q1 2023)

5

países

2

continentes

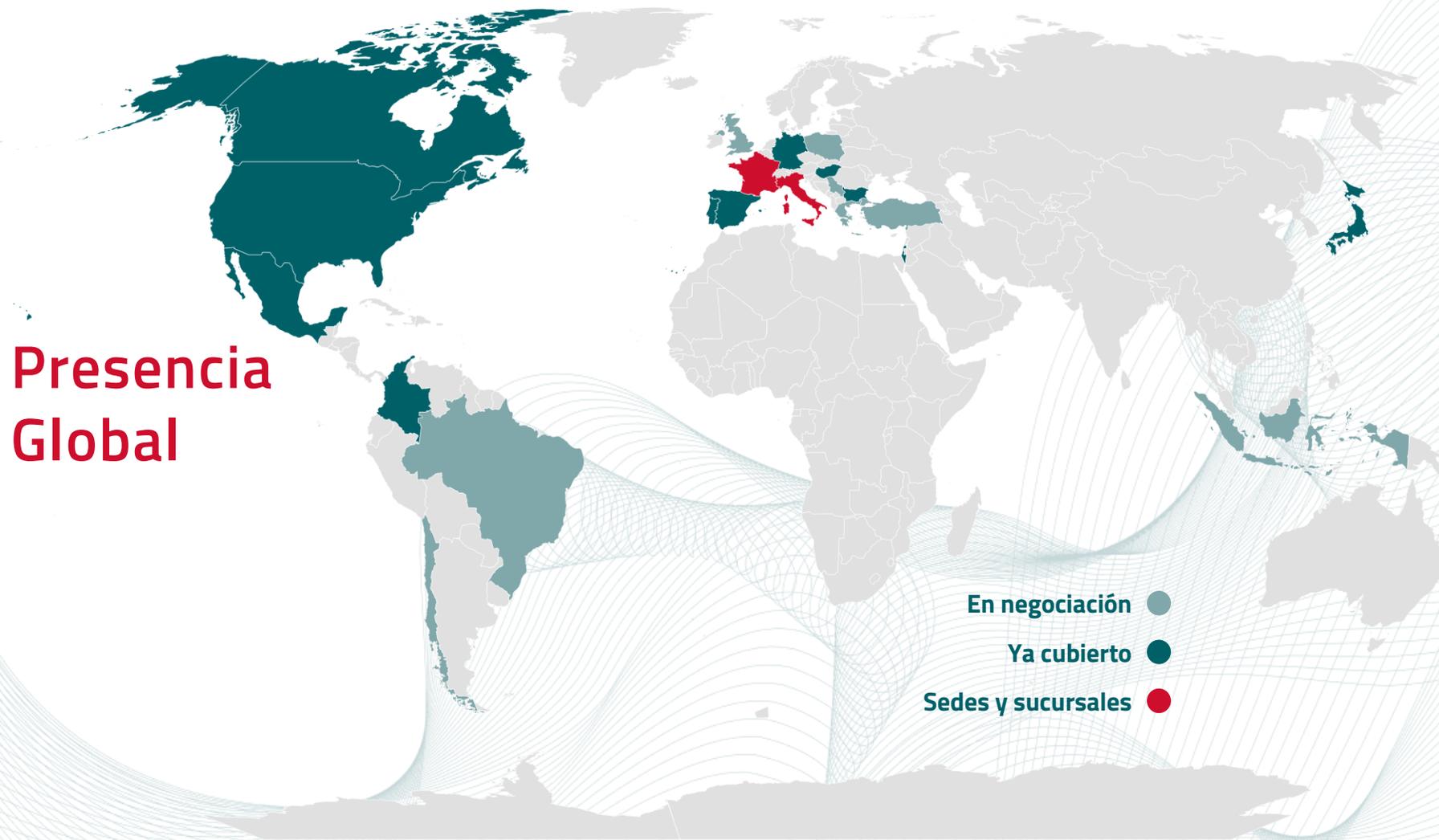
Dónde estamos



La sede se encuentra en Milán, **2000 metros cuadrados** donde se concentran todas las operaciones, junto con las actividades de montaje y prueba.

Desde 2021 tenemos una sucursal en **Le Mans - Francia**, que proporciona a nuestros clientes locales soporte comercial, de investigación y desarrollo y postventa.

Presencia Global



Desde 2022, hemos iniciado **acuerdos de distribución** para cubrir nuevas áreas geográficas.

Actualmente tenemos **5 distribuidores en el lugar** y casi otros 10 que pronto se activarán

Confianza del mercado



Ensalada



Belgravía



Queso



GRUPE
LACTALIS



Carne



Legumbres secas



Panadería



Pasta rellena



Conserva

ALICOS

Nuestros clientes son empresas y grupos que ocupan una posición de liderazgo en su campo, algunos de ellos a nivel mundial. Han invertido en XSpectra® **ya que prestan un alto grado de atención a la calidad y seguridad de sus alimentos.**



Nuestro equipo de servicio altamente calificado apoya a los clientes para todas las necesidades de **mantenimiento periódicas y extraordinarias**, con el fin de minimizar el riesgo de una parada de producción y garantizar la fiabilidad de nuestras máquinas, **siempre funcionando a sus más altos niveles.**

Servicio H24/7

Dentro del Servicio distinguimos entre:

- ▶ **Intervención en garantía**
- ▶ **Intervención fuera de garantía cubierta** por un contrato de servicio (*Atención preventiva*)
- ▶ **Intervención fuera de garantía no cubierta** por un contrato de servicio

Para los clientes que han comprado más de una máquina, ubicada en el mismo sitio de producción, podemos ofrecer soluciones de servicio personalizadas y apoyarlos en la gestión de un almacén local de repuestos y componentes.

Demo Center

En Xnext HQ hemos creado un **Demo Center** donde una línea de bucle de 6 mt puede equiparse con hasta dos máquinas **para entrenar al SW de inspección** sobre la especificidad de los productos y permitir a los clientes probar directamente el rendimiento de XSpectra®.

El objetivo es **reproducir las condiciones de una línea de producción**, adaptable a diferentes tipos de productos (que se pueden transportar tumbados o verticalmente), **para realizar pruebas realistas.**



Nuestros principales logros recientes

Certificación UL

Enero 2023

La certificación UL atestigua el cumplimiento continuo de nuestras máquinas con las normas de seguridad aplicables, abriendo la puerta al mercado norteamericano



ITQF - *Campioni della crescita* 2023

Noviembre 2022

La lista elaborada por el instituto alemán de calidad ITQF está dedicada a las empresas con la mayor tasa de desarrollo en los últimos 3 años. Xnext se colocó en la posición 53 (de 800 empresas seleccionadas) debido a su rápido desarrollo en el sector de la inspección de alimentos en Italia y en el extranjero



Certificaciones ISO

Mayo 2022

ISO 9001:2015 – Sistemas de Gestión de Calidad

ISO 14001:2015 – Sistemas de Gestión Ambiental



EU Horizon 2020

Marzo 2019

Xnext ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención N° 849381



Para hacer una cotización adecuada, necesitamos algunos detalles sobre los productos a inspeccionar y la línea de producción

Información del producto

-  Tipo de producto a inspeccionar
-  Tamaño y peso
-  Características principales del producto

Información técnica sobre la línea

-  Caudal de producto/minuto
-  Ancho de la cinta transportadora

Política de garantía de calidad

-  Regulaciones de país/región
-  Estándares de calidad requeridos

Por favor, envíe su solicitud a: pcano@packsapinsl.com

Solicite un presupuesto





Xnext S.p.A.

Via Valtorta 48 - 20127 Milano - Italia 

+39 02 4539 0524 

info@x-next.com 

www.x-next.com 



Pakline Spain System S.L.

 Actor Mora, 22 - 46009 Valencia - España

 +34 610 27 72 75

 pcano@packspainsl.com

 www.packspainsl.com



Síguenos en las redes sociales para obtener más información