



Grupo
bcnvision

Los Ojos de la Industria

LA VISIÓN ARTIFICIAL MÁS INNOVADORA PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

El Grupo Bcnvision se dedica en exclusiva al diseño, programación y mantenimiento de soluciones de visión artificial 2D, 3D y visión con IA para el sector industrial.

La complejidad de nuestras soluciones varía en función de las necesidades de cada cliente, pudiendo ofrecer desde aplicaciones sencillas hasta desarrollos completamente a medida basados en Inteligencia Artificial.

Desde el inicio, la mentalidad innovadora de Bcnvision, ha impulsado la búsqueda constante de soluciones de alto valor tecnológico adaptables a las necesidades de sus clientes.

¿Dónde estamos?



Grupo bcnvision

El Grupo Bcnvision está compuesto por:

- **Bcnvision**, con central en Barcelona y delegaciones por toda España.

Nos dedicamos en exclusiva al diseño, programación y mantenimiento de **soluciones de visión artificial para el sector industrial**. Desde la venta de dispositivos y aplicaciones sencillas hasta soluciones con inteligencia artificial y desarrollos a medida.



- **Nevitec Vision Technologies** nace para dar respuesta a la demanda creciente de soluciones de visión artificial en alimentación y logística.

Después de años de experiencia, Bcnvision decide crear una compañía que desarrolla soluciones propias y replicables para la industria. Soluciones que hasta el momento no eran posibles sin inteligencia artificial, especialmente en la Industria de la Alimentación.

Y para el sector logístico, somos **Logistics Partner Integrator de Cognex**, abarcando todos los procesos logísticos, desde la entrada, preparación de pedidos y salida de mercancías.

Nuestra forma de trabajar sigue siendo la misma, gracias a la experiencia en la industria del Grupo Bcnvision, colaboramos con una amplia gama de ingenierías. Trabajaremos con las más idóneas para su producto y sector, y junto a ellas proporcionaremos la solución final que necesita.

Ofrecer las soluciones más avanzadas del mercado para mejorar la producción y la competitividad de nuestros clientes, es nuestra misión.

VISIÓN DEEP LEARNING

Preparados para vencer los retos de
visión más complejos.



VISIÓN ARTIFICIAL BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Una tecnología relevante para la industria 4.0.

Actualmente las tecnologías de visión artificial están fuertemente integradas a lo largo de todo el proceso de producción, dando soporte a la automatización de sistemas, asegurando la calidad de los productos, desde el control de calidad de materias primas hasta empaques finales, y pasando por el soporte a la trazabilidad unitaria mediante la lectura y verificación automatizada de códigos industriales.

El potencial de las tecnologías de visión artificial aumenta con la integración de la Inteligencia Artificial y adquieren especial importancia como sistemas generadores de datos en todas las fases del proceso de producción y en tiempo real, convirtiendo a la visión artificial en una de las herramientas transversales más destacadas de la industria 4.0.

El objetivo de las “fábricas inteligentes” (smart factories) es tener mayor poder de adaptación a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos, abriendo así la vía a una nueva revolución industrial.



INDUSTRIA 4.0



Simulación



Fabricación Aditiva



Big Data y análisis



Internet de las cosas



Robots autónomos



Computación en la nube



Visión artificial y realidad



Ciberseguridad



Sistemas de integración horizontal y vertical

SU PARTNER DE VISIÓN ARTIFICIAL

Innovación tecnológica, experiencia y flexibilidad, son la base de nuestra marca.

“Creemos que la visión artificial puede ayudar a cualquier empresa a optimizar sus procesos productivos y a ser más competitiva. Sabemos que no basta con vender tecnología puntera, sino que hay que saber ayudar al cliente a aprovecharla y adaptarla a sus propias necesidades. Por eso en Bcnvision no vendemos solo tecnología, vendemos soluciones de visión artificial.”

David Torres, Gerente de Bcnvision

VENTAJAS DE LA INCORPORACIÓN DE LA VISIÓN ARTIFICIAL A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

1

Máxima la calidad en todos sus productos

Controle la calidad del 100% de su producción.



2

Reduzca costes

Detecte defectos y controle la trazabilidad de sus productos antes de su llegada al mercado.



3

Aumente su productividad

Maximice el rendimiento de sus máquinas y reduzca el número de productos defectuosos.



» VISIÓN 2D Y 3D

Cámaras, sensores, perfilómetros, escáneres y el potente software In-Sight Explorer permiten dar solución a la mayoría de problemas presentes en los procesos industriales.

» ROBÓTICA GUIADA

Desde sistemas Pick&Place para recoger y colocar productos desde cintas o racks, hasta sistemas Bin Picking para la extracción de piezas apiladas aleatoriamente en contenedores.



» IDENTIFICACIÓN

Ofrecemos sistemas de identificación industrial fiables, independientemente de la tipología de los códigos, el tamaño, la calidad o el método de impresión.

¿Códigos difíciles de leer?

Variaciones de color, impresiones de mala calidad, códigos rayados, marcado por inyección de tinta, impresión por puntos, grabado láser, marcación directa de piezas, sobre superficies de vidrio, metal, cartón, cerámica, plástico... ¡Podemos leerlos!

» VISIÓN DEEP LEARNING

Los algoritmos Deep Learning se basan en redes neuronales artificiales que simulan el funcionamiento del cerebro humano aprendiendo por medio del ejemplo.

La visión Deep Learning permite dar solución a multitud de aplicaciones casi imposibles de resolver con visión artificial convencional.



» DESARROLLOS A MEDIDA

En algunas ocasiones las soluciones de visión artificial disponibles en el mercado no se adaptan a las necesidades o no cumplen todas las funcionalidades deseadas. La solución pasa por el desarrollo de una aplicación de visión artificial personalizada.

Gracias a la exigente metodología de trabajo y a nuestro experimentado equipo de ingenieros, ofrecemos aplicaciones multicámaras, aplicaciones especiales en 3D, desarrollo de software e interfaces gráficas propias, entre otras.

Para ello disponemos de un software propio llamado Cortex, que nos permite gestionar multitud de dispositivos de visión en una única plataforma, personalizable y adaptable a diferentes tipos de aplicaciones.

Simplifica y potencia tu visión con Cortex.



NUESTRA APUESTA DE VALOR

» 1. NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO, NUESTRO VALOR MÁS PRECIADO

Afrontamos la rigurosidad de los grandes proyectos tecnológicos trabajando codo a codo con nuestros clientes, con un equipo formado por personas altamente experimentadas, resolutivas y comprometidas con el éxito del proyecto.

Sabemos lo que es importante y buscamos la excelencia en nuestros servicios, por eso nuestro equipo técnico representa el 60% de nuestra plantilla.

» 2. FUERTE ORIENTACIÓN SECTORIAL

Conocemos las necesidades de cada sector y eso nos permite implementar de manera ágil las soluciones que funcionan y mejorar los puntos críticos.

Desarrollamos aplicaciones para multitud de sectores, algunos de ellos son:



FARMACÉUTICO



AUTOMOCIÓN



ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



COSMÉTICA



ROBÓTICA



DECOLETAJE





» 3. LE ACOMPAÑAMOS DURANTE TODO EL PROCESO. COMPROMETIDOS CON SU ÉXITO

- Asesoramiento inicial especializado.
- Desarrollo técnico avanzado.
- Atención posventa rápida y eficaz.
- Servicios opcionales de mantenimiento preventivo.



» 4. SOCIOS TECNOLÓGICOS DE CONFIANZA

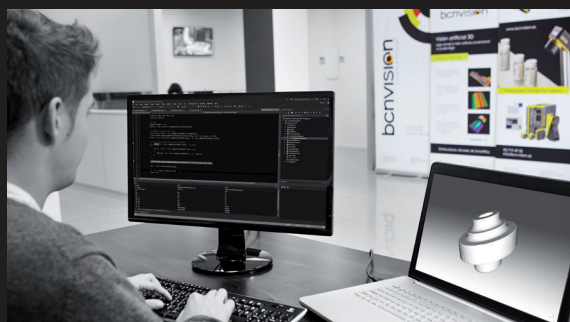
Somos distribuidores oficiales de marcas líderes en el sector de la visión artificial a nivel mundial.

Trabajar con marcas consolidadas y de referencia es garantía de calidad y fiabilidad.

» 5. PROGRAMA DE FORMACIÓN

Como ASP de Cognex, disponemos de un programa de formación continuada dirigido a usuarios de productos Cognex. Los cursos están diseñados para abarcar diferentes niveles, desde el mantenimiento básico del sistema hasta el desarrollo de aplicaciones completas de visión artificial.

También ofrecemos formaciones a medida según las necesidades del cliente.



5 MOTIVOS PARA APUNTARSE A LAS FORMACIONES DE BCNVISION

- Amplíe sus conocimientos, conozca las herramientas más avanzadas y autogestione sus propios sistemas de visión.
- Optimice tiempos de espera. Realice con confianza ajustes y modificaciones.
- Manténgase al día de las últimas actualizaciones y herramientas.
- Maximice la eficiencia de sus sistemas de

» 6. LABORATORIO DE PRUEBAS

Contamos en nuestras instalaciones con un laboratorio de pruebas, un espacio abierto a los clientes para que puedan venir a visitarnos y seguir los estudios de viabilidad de sus proyectos.







Grupo
bcnvision

Oficinas Centrales
C/Gallecs 68, planta 10
Edificio Mollet Nord
08100 Mollet de Vallès
Barcelona

www.bcnvision.es
info@bcnvisiongroup.com
93 719 49 35