

CKBLAST+

GESTIÓN DE EXPLOSIVOS

Para todo tipo de explotaciones y obra civil



www.ckblast.com

¿Qué es CkBlast360?

Es una plataforma software de gestión de explosivos basada en la nube, desarrollada para implementar los requerimientos de la directiva-UE 2008/43/CE y las particularidades de la Normativa Española.

Este objetivo se alcanza mediante la utilización de una plataforma eficiente, específicamente diseñada para el proceso de seguimiento y trazabilidad de explosivos y la gestión de la información relacionada.

¿Qué es CkBlast+?

CkBlast+ es la versión más avanzada del **CkBlast360**, y ofrece funcionalidades adicionales a nuestros clientes como la posibilidad de incorporar un potente sistema de gestión documental, o la opción de utilizar diversas herramientas GIS.

Las directivas de identificación de la Unión Europea

Las directivas 2008/43/CE y 2012/4/UE, también llamadas directivas de identificación, pertenecen a una serie de acciones elaboradas por la UE contra el terrorismo y se han establecido como resultado de los ataques que todos conocemos.

Los objetivos de la directiva son, la identificación única y la trazabilidad continua de explosivos para uso civil, durante toda la cadena de suministro, con el fin de dar soporte a las autoridades policiales en su labor de control y prevención.

Acerca de CkBlast360 y CkBlast+

La herramienta que se adapta a todo tipo de trabajos

- ✓ Registro fiable de todos los movimientos de explosivo. Recepción, almacenamiento en polvorín, voladura, devoluciones y destrucciones.
- ✓ Una solución de muy fácil manejo tanto en la versión Mobile como en la variante desktop.
- ✓ Compatible con varios modelos de lector con diversas capacidades, y diversos Sistemas Operativos. Funciona también sin necesidad de lector para explotaciones pequeñas.
- ✓ Necesita para su funcionamiento conexión a Internet, solo durante los procesos de sincronización de datos.
- ✓ Tratamiento específico de problemas comunes, como los consumos parciales o la gestión del explosivo a granel no trazable.
- ✓ Generación de documentación totalmente automatizada y capaz de adaptarse a los formatos exigidos en las diversas intervenciones de armas. Generación de estadísticas.
- ✓ El mejor Servicio de Atención al cliente. Soporte técnico, actualizaciones con nuevas funcionalidades y adaptaciones personalizadas para cada cliente en temas como la documentación, por ejemplo.
- ✓ Módulo de gestión documental a nivel de empresa y explotación
- ✓ Soporte para funcionalidades GIS
- ✓ Sistema escalable. Se adapta al tamaño de la compañía.
- ✓ Sistema totalmente seguro.

La nube

CkBlast360 y su versión avanzada, **CkBlast+** están basadas en la nube. Sólo por ello ya conlleva una serie de ventajas derivadas de una mayor usabilidad por la cercanía del usuario con las aplicaciones web. Esto redundará en una curva de aprendizaje para el manejo del sistema más corta. Las actualizaciones y el soporte del sistema se simplifican enormemente, sin problemas de instalación y con unos estándares de seguridad muy superiores a cualquier otro sistema.



Hay tres versiones de CkBlast basadas en la nube que se adaptan a las necesidades operativas de cada tipo de explotación, obra civil o cliente, la versión **Lite**, la **360** y la **plus**.

Funcionalidades según versiones de CkBlast

	Lite	360	+
Terminales			
• Uso sin terminal	✓		
• Honeywell SCANPAL EDA50 (Descarga Ethernet/Wifi/3G-4G/USB)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol TC55/56 (Descarga Wifi/3G-4G/USB)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol TC20/TC70/7x/72 (Descarga Ethernet/Wifi/USB)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol TC25/TC75/77 (Descarga Ethernet/Wifi/3G-4G/USB)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol MC33 (Descarga USB/Wifi)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol MC65 (Descarga USB/Wifi)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol MC67 (Descarga USB/Wifi)		✓	✓
• Motorola/Zebra Symbol MC90/92 (Descarga USB/Wifi)		✓	✓
• Unitech PA700 (Descarga Wifi)		✓	✓
• Windows Mobile		✓	
• Sistema operativo Android		✓	✓
Funcionalidades generales			
• Gestión de múltiples explotaciones u obras	✓	✓	✓
• Georeferenciación de voladuras, polvorines y otras entidades. Sistema GIS. Gestión de imágenes georeferenciadas, conexión a servidores WMS, gestión de mapas, consultas, etc.			✓
• Visualización 3D de canteras y explotaciones. Visualización de sondeos en 3D. Generación de perfiles geotécnicos.			✓
• Gestión de recepción de pedidos	✓	✓	✓
• Gestión de múltiples pedidos concurrentes	✓	✓	✓
• Gestión de voladuras	✓	✓	✓
• Gestión de múltiples voladuras concurrentes	✓	✓	✓
• Cálculo del consumo específico de la voladura	✓	✓	✓
• Gestión de múltiples polvorines		✓	✓
• Reempaquetado para preparación pegas. Generación de códigos QR/Datamatrix con la información		✓	✓
• Generación de documentación oficial automatizada y personalizada para cualquier punto de consumo en Europa.	✓	✓	✓
• Generación de gráficas y estadísticas sobre el consumo de explosivo		✓	✓
• Generación de codificación MD5 para ficheros en general	✓	✓	✓
• Consumo parcial de ítems (para cualquier ítem divisible)	✓	✓	✓
• Visualización del árbol de ítems organizado según empaquetamiento	✓	✓	✓
• Organización de ítems por catalogación, tipología o producto	✓	✓	✓
• Búsqueda de ítems por códigos completos o parciales	✓	✓	✓
• Gestión de explosivo a granel no trazable	✓	✓	✓
• Generación de XMLs para devolución al distribuidor o fabricante de ítems	✓	✓	✓
• Generación de pdf para realizar el pedido de explosivos	✓	✓	✓
• Gestión de consumos de la explotación		✓	✓
• Generación de códigos QR/Datamatrix con o sin codificación		✓	✓
• Actualización automática online	✓	✓	✓
• Generación de copias de seguridad automatizadas	✓	✓	✓
• Multiidioma	✓	✓	✓
Funcionalidades (Mobile)			
• Gestión de múltiples explotaciones u obras		✓	✓
• Gestión de recepción de pedidos		✓	✓

• Gestión de múltiples pedidos concurrentes		✓	✓
• Resúmenes de explosivo en pedidos		✓	✓
• Gestión de voladuras		✓	✓
• Georeferenciación de voladuras		✓	✓
• Gestión de múltiples voladuras concurrentes		✓	✓
• Creación de voladuras desde el terminal		✓	✓
• Resúmenes de explosivo en voladuras		✓	✓
• Gestión de polvorines		✓	✓
• Herramientas para inventario de polvorín		✓	✓
• Reempaquetado para preparación pegas.		✓	✓
• Gestión de devoluciones a fabricante desde polvorín		✓	✓
• Resumen de material explosivo		✓	✓
• Visualización del árbol de ítems organizado según empaquetamiento		✓	✓
• Búsqueda de ítems por códigos completos o parciales		✓	✓
• Consumo parcial de ítems (para cualquier ítem divisible)		✓	✓
• Opciones de accesibilidad (vibración, identificación por sonido de operaciones, etc.)		✓	✓
• ColorBlind Mode para daltónicos		✓	✓
• Visualización de la documentación asociada a la explotación en campo			✓
• Actualización automática online		✓	✓
• Multiidioma (Español, inglés, portugués)		✓	✓
Módulo de gestión documental			
• Gestión de la documentación asociada a la empresa			✓
• Gestión de la documentación por explotaciones/obras			✓
• Sistema escalable se adapta a las necesidades del cliente			✓
• Gestión de documentos de todo tipo, actas, fotos, videos relacionados con pedidos, polvorines, voladuras, etc. específicos.			✓
• Acceso online desde cualquier punto y dispositivo a la documentación			✓
• Identificación mediante códigos únicos de todos los ficheros			✓
• Trazabilidad de los ficheros. Fecha de alta, modificaciones, etc.			✓
• Búsquedas indexadas ultrarápidas por los documentos y por su contenido (pdf y Word)			✓
• Integración de los documentos con las herramientas GIS			✓
Servicio de Soporte			
• Soporte técnico (email, teléfono, Teamviewer)	✓	✓	✓
• Acceso a las últimas actualizaciones del programa con las modificaciones derivadas de modificaciones de reglamento, documentación, nuevas funcionalidades, etc.	✓	✓	✓
• Desarrollo particularizado de funcionalidades (Generación de documentos personalizados, adaptaciones, etc.)	✓	✓	✓

Terminales de lectura



PREMIER PARTNER

Honeywell

PERFORMANCE
PARTNER PROGRAM
SCANNING & MOBILITY

Los terminales de alta gama que usamos en nuestro sistema de trazabilidad son **Zebra/Motorola**, marca líder en este tipo de soluciones con un excelente servicio de Soporte Técnico. Zebra/**Motorola** le ofrece además contratos de mantenimiento propios, para obtener la máxima protección para sus terminales. CkBlast SL es además **Partner oficial de Zebra/Motorola**.

Los terminales acceso que usamos en nuestro sistema de trazabilidad son **Honeywell**, marca líder en este tipo de soluciones y con un excelente servicio de Soporte Técnico. **Honeywell** le ofrece además contratos de mantenimiento propios, para obtener la máxima protección para sus terminales. CkBlast SL es además **Partner oficial de Honeywell**.

SCANPAL EDA50



El **Honeywell ScanPal EDA50** ofrece la experiencia de un terminal para operaciones críticas de negocio combinado si el usuario lo desea con las funcionalidades de un smartphone con Android. Ofrece un largo ciclo de vida, robustez, duración industrial de la batería, y un motor de detección dedicado. El EDA50 cuenta con una CPU de cuatro núcleos, 2 GB de RAM y una gran pantalla táctil de 5”.

El dispositivo Honeywell ScanPal EDA50 Enterprise está equipado con Android 4.4 Es un dispositivo de adquisición de datos para su uso industrial. Con sólo el peso de 270g y batería de larga duración (4000 mAh a 3,8 V) con la clase de protección IP54, que facilita el trabajo enormemente.

Su Almacenamiento / (GB 2 GB de almacenamiento) está preparado para las tareas más complejas de escáner de código de barras y códigos 2D 1D.

TC20 – TC25



CREADO PARA TRABAJAR

Se le puede caer al suelo. Puede salpicarle agua. Puede usarlo en ambientes polvorientos, bajo la lluvia, con calor extremo o temperaturas bajo cero. El TC20 lo aguanta todo.

AUTONOMÍA PARA TODO UN DÍA —TODOS LOS DÍAS

¿Le queda poca carga? Sin problemas. No hace falta que busque un cargador —simplemente conecte el exclusivo PowerPack y ya puede seguir trabajando.

UN ESCÁNER DE VERDAD PARA AHORRAR TIEMPO DE VERDAD

Las cámaras de los smartphones no están pensadas para escanear códigos de barras. Esta es la razón por la que el TC20 ofrece la misma tecnología de escaneado en la que confían a diario la mayoría de empresas del mundo con procesos de trazabilidad.

El TC25 es la variante del TC20 con conectividad 4G entre otras características.

TC52 – TC57



LA EXPERIENCIA DEFINITIVA DEL USUARIO

Los ordenadores TC52 y TC57 lo tienen todo —desde la familiaridad con Android a la gran pantalla táctil de cinco pulgadas fácil de leer bajo la luz solar directa y la captura siempre a la primera de códigos de barras, etiquetas y documentos, además de teclas programables que los usuarios pueden utilizar para acceder a las funciones y aplicaciones de uso más frecuente con la simplicidad de un solo toque, etcétera.

LO ÚLTIMO EN AVANCES TECNOLÓGICOS

Consiga la máxima potencia informática para gestionar las aplicaciones de hoy y de mañana, localización avanzada, conexiones WiFi más rápidas y fiables que ahorran energía; alta calidad de voz, cámara posterior en color de 13 MP para fotos y vídeos de alta resolución, cámara frontal en color de 5 MP para reconocimiento facial y videollamadas, entre otras prestaciones.

LAS FUNCIONES DE VALOR AÑADIDO MÁS AVANZADAS —EXCLUSIVAS DE ZEBRA

Cuatro nuevas características de Mobility DNA ofrecen un valor incomparable. La funcionalidad WorryFree WiFi se traduce en conexiones WiFi de fiabilidad superior Retire fácilmente las baterías antiguas de los ordenadores móviles antes de que incidan en la productividad con Consola PowerPrecision. El análisis de LifeGuard aporta un revolucionario control al proceso de actualización del sistema operativo. Y el modo restringido de StageNow le permite controlar el acceso a Google Mobile Services —una novedad en el sector.

MC300



El MC3300 facilita la migración a las plataformas de movilidad empresarial de nueva generación:

- La combinación perfecta de pantalla táctil y teclado.
- Android Certified. Garantía de seguridad y rendimiento.
- Opciones de escaneado superiores.
- Facilidad de uso.
- Opera como walkie-talkie
- Control de acceso a las aplicaciones.
- Potencia incomparable.
- Totalmente ruggedizado.
- Las conexiones inalámbricas más rápidas.
- Comodidad inigualable.
- Accesorios de todo tipo.

TC72 – TC77



LO ÚLTIMO EN AVANCES TECNOLÓGICOS

Los ordenadores TC72 y TC77 lo tienen todo: máxima potencia informática; localización avanzada; conexiones WiFi más rápidas que ahorran energía; captura superior de códigos de barras; alta calidad de voz, cámara posterior en color de 13 MP para fotos y vídeos; cámara frontal en color de 5 MP para videollamadas y otras prestaciones.; teclas programables generadas por el usuario para acceder a las funciones de uso más frecuente con un solo toque, etcétera.

LO ÚLTIMO EN DISEÑO REFORZADO

Los dispositivos TC72 y TC77 están diseñados para soportar años de uso en las condiciones más exigentes. Son prácticamente impermeables, resistentes a las caídas, al polvo y a las sacudidas, gracias al panel táctil y la ventana del generador de imagen Gorilla Glass que ofrecen máxima resistencia a arañazos y rotura.

CUATRO NUEVAS APLICACIONES MOBILITY DNA

Obtenga las funciones de valor añadido más avanzadas. Consiga conexiones WiFi de fiabilidad superior con WorryFree WiFi. Identifique fácilmente las baterías antiguas y retírelas de los ordenadores móviles antes de que incidan en la productividad del personal con Consola PowerPrecision. En nuevo análisis de LifeGuard aporta un revolucionario control de extremo a extremo al proceso de actualización del sistema operativo. Además, el nuevo modo restringido de StageNow permite controlar el acceso a Google Mobile Services —una novedad en el sector.

Ya tengo terminal



Si ya posee algún otro modelo de terminal póngase en contacto con nosotros. Dependiendo del modelo le informaremos si nuestro software ya es compatible con ese terminal, o si necesita de adaptación al mismo. Ya hemos adaptado terminales como los Zebra MC33, MC2180, MC65, MC67, MC90 o MC92 y el Unitech PA700.

CKBLAST+

WWW.CKBLAST.COM

Centro de Desarrollo

Parque Tecnológica de Asturias
Ed Centroelena II
(+34) 984086393
Asturias (España)
info@ckblast.com