

**Cockerill®**

la autoridad en materia  
de **sistemas de  
armamento** integrados  
en vehículos blindados  
de gran movilidad



[johncockerilldefense.es](http://johncockerilldefense.es)



# John Cockerill, un grupo internacional en plena expansión

## Soluciones John Cockerill para cada mercado

John Cockerill diseña, integra, moderniza y mantiene equipamientos para la energía, la defensa, la siderurgia, el medio ambiente y la industria en general. John Cockerill acompaña a sus clientes durante todo el ciclo de vida de sus equipamientos para mejorar su rendimiento económico, técnico y medioambiental.

## Cuando la tecnología inspira a las Personas

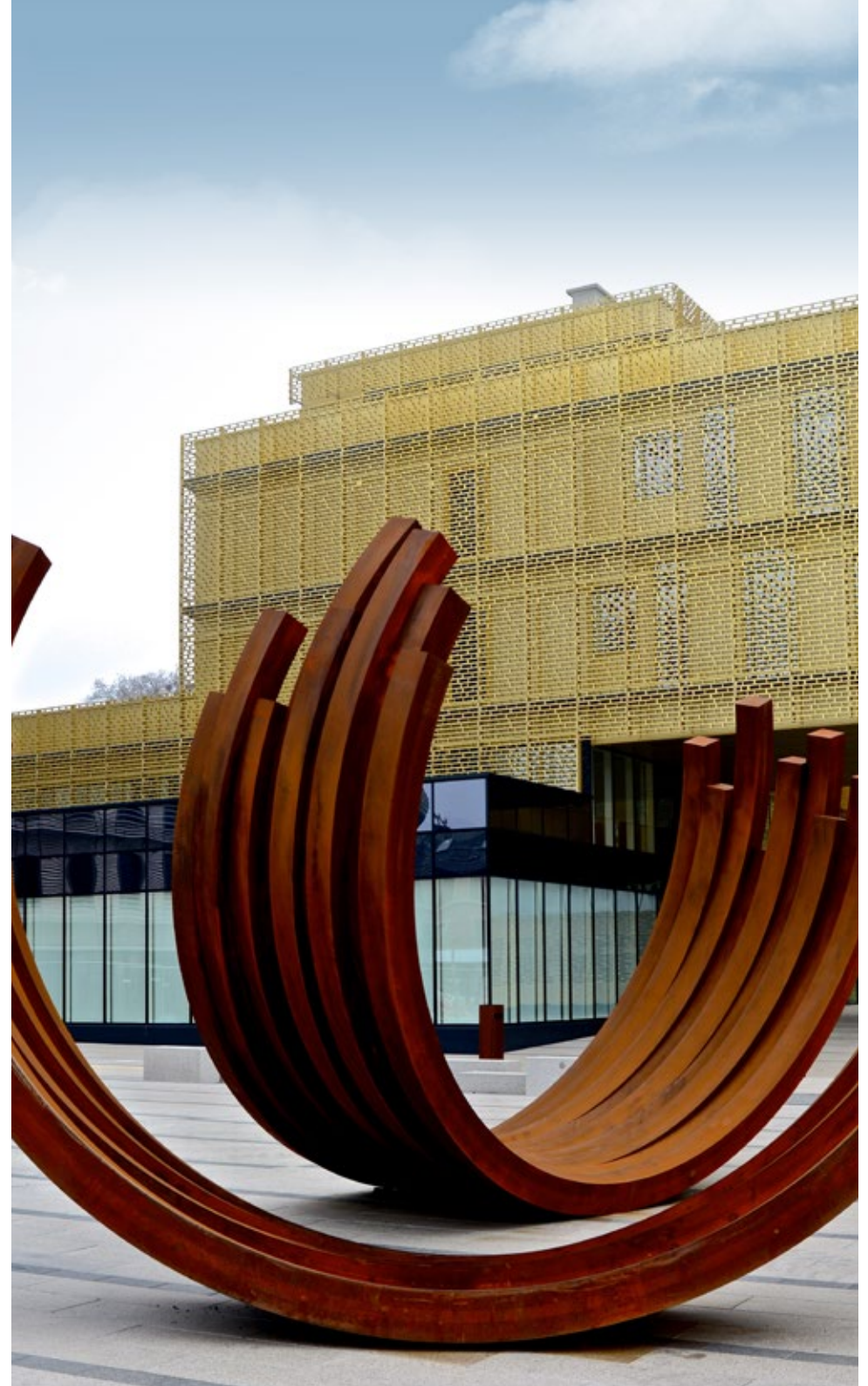
John Cockerill tiene numerosas ventajas: una combinación única de expertos en ingeniería, mantenimiento y gestión de proyectos técnicos internacionales, una gran dimensión geográfica y tecnológica y una capacidad de innovación centrada en las necesidades concretas de sus clientes.

John Cockerill cuenta con 4700 colaboradores experimentados en África, Brasil, China, Estados Unidos, Europa, La India, México, Nueva Caledonia y Rusia.

## Diseñar los equipamientos del futuro

Orgullosos de su pasado y conscientes de su capacidad para inventar los procedimientos del futuro, John Cockerill tiene la intención de afrontar los retos de la sociedad actual y generar un progreso industrial sostenible para beneficio de sus clientes, de su personal, de sus accionistas, de las comunidades en las que está presente y del planeta.

**John Cockerill, equipamientos cada vez más fiables,  
más eficaces y más respetuosos con el medio ambiente.**





# La autoridad en materia de **sistemas de armamento** integrados en **vehículos blindados de gran movilidad**

John Cockerill Defense forma parte del Grupo John Cockerill. Innovador y visionario desde hace más de cien años. John Cockerill Defense es el líder indiscutible mundial en materia de sistemas de armamento multifuncionales de gran potencia para vehículos blindados de peso ligero y medio. John Cockerill Defense no depende de ningún fabricante de vehículos. Su oferta reposa sobre cuatro pilares:



## Sistemas de armamento 25-120 mm

- Concepción
- Diseño
- Logística integrada
- Fabricación
- Integración
- Actualización



## Formación & simulación

- Preparación de misiones y entrenamiento
- Formación de operarios y mantenedores
- Soluciones de simulación
- Academias



## Características innovadoras

- Fuego indirecto
- Reconocimiento de la situación
- Integración de misiles
- Materiales compuestos
- Acoplamiento torreta-dron
- Tank boat



## Asistencia durante el ciclo de vida

- Asistencia técnica
- Mantenimiento in situ y a distancia
- Documentación técnica
- Mantenimiento en condiciones operacionales
- Piezas de recambio & logística
- Dispositivos de entrenamiento económicos
- Herramientas especiales & equipamientos de prueba
- Actualización a mitad de la vida útil del aparato

Todas estas ofertas se benefician de las competencias de vanguardia de John Cockerill Defense en ingeniería informática, balística y mecatrónica y de un dispositivo de producción y de asistencia de gran nivel, tanto técnico como humano. John Cockerill Defense está presente cerca de sus clientes y usuarios: está implantado en Arabia Saudí, Bélgica, Brasil, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Francia, Indonesia, Polonia y Singapur.

# Sistemas de armamento de 25-120 mm

John Cockerill Defense diseña, fabrica, integra y mejora los sistemas de torreta-cañón para toda la gama de calibres de 25 a 120 mm. Los sistemas de armamento de John Cockerill Defense encarnan la esencia de la marca Cockerill® combinando una gran potencia de fuego y un peso ligero, garantizando prestación y protección por un lado y aerotransportabilidad por otro. Son modulares y están diseñados para evolucionar, con un coste moderado, adaptándose a las necesidades de sus usuarios.



**COCKERILL®** CPWS 25-30



**COCKERILL®** 3030



**COCKERILL®** CSE 90LP



**COCKERILL®** LCTS 90MP



**COCKERILL®** 3105



**COCKERILL®** XC-8 105-120HP

Un peso ligero y una gran potencia de fuego para los vehículos blindados de gran movilidad.

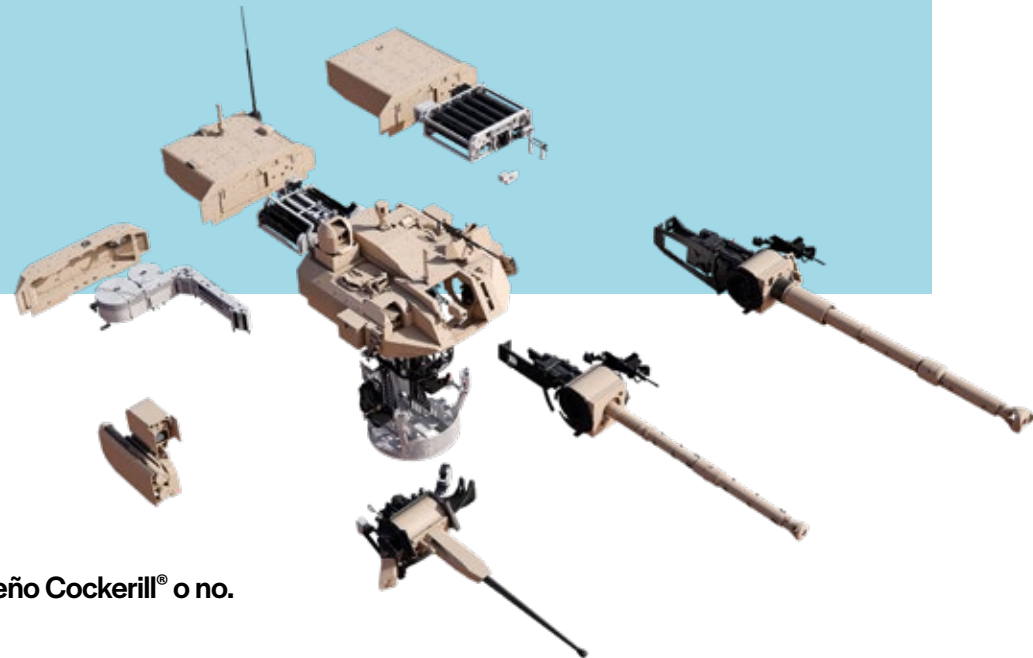
Cockerill®: la excelencia en materia de sistemas de armamento ligeros y de gran impacto.

# Características innovadoras

John Cockerill Defense innova continuamente para anticiparse a las crecientes y evolutivas exigencias de las fuerzas armadas terrestres en materia de polivalencia y de gran movilidad. Todas estas innovaciones persiguen un objetivo común: desarrollar la capacidad de los sistemas de armamento Cockerill®, tanto si son nuevos como si ya están en funcionamiento, conforme a la evolución de las necesidades operacionales de sus usuarios.

Proponer conceptos nuevos e inspiradores y soluciones que fomenten el debate, o que cuestionen las doctrinas clásicas, forma parte del ADN de John Cockerill Defense. Este poder de innovación se basa, especialmente, en las competencias de vanguardia de John Cockerill Defense en ingeniería informática, balística y mecatrónica.

Los recientes esfuerzos de innovación de John Cockerill Defense se centran, sobre todo, en la versatilidad de los sistemas de armamento, en sus capacidades de reconocimiento de la situación y de fuego indirecto, en sus capacidades de integrar datos obtenidos por medio de drones, en el desarrollo de soluciones de simulación y formación, en la integración de misiles anti-tanque y en el uso de materiales compuestos robustos a la vez que ligeros.



- | Al encuentro de las necesidades evolutivas de las fuerzas armadas.
- | Desarrollar las capacidades de los sistemas ya en funcionamiento, ya sean de diseño Cockerill® o no.



# Formación y simulación

Con el objetivo de mejorar la preparación del operador y del mantenedor, John Cockerill Defense diseña el entrenamiento para sus clientes y socios en equipos y sistemas de armas Cockerill®.

La gama de lecciones teóricas y prácticas, incluida la simulación así como los disparos reales se lleva a cabo en un área de entrenamiento moderno (el Campus Cockerill® del Grupo John Cockerill en Commercy, Francia) y en un área de instrucción y desarrollo (IDA) en el campamento militar de Suippes (Francia). También se puede implementar en otros lugares, según sea necesario.

Inmersos virtuales, móviles, integrados o interconectados, los simuladores Agueris® de John Cockerill Defense ofrecen soluciones de entrenamiento personalizadas para toda la gama de requisitos militares, desde ejercicios básicos hasta diversos niveles operativos y tácticos. Interconectados, cubren a un costo menor, la gama completa de entrenamiento militar para personal, secciones y pelotones.

Aplicables a toda la gama de sistemas de armas, los simuladores Agueris® proporcionan un nivel de realismo tal que constituyen la herramienta de entrenamiento ideal para preparar fuerzas armadas para intervenir en las operaciones.



## Preparación del operador

- Entrenamiento en aula
- Entrenamiento en simulador virtual inmersivo
- Entrenamiento en simulador integrado
- Formación de fuego real
- Entrenamiento en simulador móvil

## Preparación del mantenedor

- Entrenamiento en aula
- Entrenamiento en simulador de mantenimiento
- Formación de taller
- Entrenamiento periódico

| El compromiso del John Cockerill Defense: apoyar y capacitar

| John Cockerill Defense : la simulación a la vanguardia de la tecnología



# Asistencia durante el ciclo de vida

Además de sus formaciones, John Cockerill Defense acompaña a sus clientes en todas las etapas de utilización de sus sistemas. Despliega así capacidades de mantenimiento en condiciones operacionales de equipamientos militares terrestres: actualización, gestión de obsolescencia y recambios para torretas y armamento; actualización, modernización y tratamiento superficial para vehículos blindados.

Este acompañamiento durante todo el ciclo de vida de los sistemas también incluye el suministro de documentación técnica, de herramientas especiales y de dispositivos de entrenamiento económicos. Le asiste una red de apoyo en todo el mundo. Toma en cuenta los objetivos operacionales y las limitaciones presupuestarias de los clientes.

## Preparación del sistema

- Asistencia técnica
- Mantenimiento y reparación
- Datos técnicos
- Actualización
- Apoyo al suministro
- Herramientas específicas

| John Cockerill Defense, socio de confianza de las fuerzas armadas modernas.

| Para equipamientos militares terrestres en condiciones operacionales.





**COCKERILL® CPWS 25-30**

**COCKERILL® LCTS90**

**COCKERILL® CSE 90**

**COCKERILL® 3030 FSV-AT**

**COCKERILL® 3030 APC**

**COCKERILL® 3105**

## John Cockerill Defense en el mundo:

Arabia Saudí • Bélgica • Brasil • Indonesia • Emiratos Árabes Unidos • España • Estados Unidos • Francia • Polonia • Singapur

### John Cockerill España SL

Calle de Alcalá 61, 2a planta | Madrid 28014

Tel.: +34 (0) 91 794 4656

mark.fenwick@johncockerill.com

[johncockerilldefense.es](http://johncockerilldefense.es)

