



- 1 C90-CS para su disparo desde recinto cerrado. / *C90-CS With Confined Space capabilities.*
- 2 Granada de Mano ALHAMBRA con espoleta mecano electrónica. / *ALHAMBRA Hand Grenade with electro-mechanical Fuze.*
- 3 ALCOTAN-100, 700 mm de penetración en RHA incluido Blindaje reactivo. / *ALCOTAN-100, 700 mm penetration in RHA including ERA.*

Actividad - Activity

INSTALAZA, S.A. es una empresa de capital privado domiciliada en España, que actualmente ocupa a **más de 150 personas altamente cualificadas**, en tres factorías situadas en Zaragoza, con representación comercial en más de 35 países a lo largo del mundo.

Desarrollamos, desde hace más de 75 años, Sistemas de Armas que nos han convertido en el **mejor aliado para los soldados de infantería**.

La **Seguridad, Fiabilidad y Eficacia** son los pilares que marcan el día a día en la definición, diseño, desarrollo y fabricación de nuestros productos.

INSTALAZA S.A. is a privately-owned company located in Spain. We employ **more than 150 highly qualified people** distributed in three facilities situated in Zaragoza and with commercial activities in more than 35 countries around the world.

We have been developing Weapon Systems for 75 years. Our aim is to become **the best possible partner for the infantry soldier**.

Safety, Reliability and Performance are the basis for the design, development and manufacture of our products.

INSTALAZA S.A.

Capacidades tecnológicas *Technological Capabilities*

Diseño

- Diseño asistido por ordenador
- Ciencia de Materiales
- Métodos de Fabricación y Montaje
- Análisis de Fiabilidad

Cálculo y Simulación

- Balística Interior
- Balística Exterior
- Modelización de cargas huecas
- Modelización de proyectiles
- Modelización de componentes
- Circuitos electrónicos
- Óptica y Optrónica

Desarrollo

- Taller propio de prototipos
- Diseño de Pruebas y Experiencias
- Interpretación de resultados
- Pre-industrialización de los nuevos productos

Fabricación

- INSTALAZA S.A. mecaniza, fabrica las cargas explosivas y sistemas de propulsión, realiza el montaje final, verificación y embalaje de sus productos en sus 4 instalaciones, cada una con una funcionalidad específica

Design

- Computer-aided design
- Materials Technology
- Manufacturing and Assembly Processes
- Reliability Analysis

Computing and Simulation

- Interior Ballistics
- Exterior Ballistics
- Shaped-charge modeling
- Projectile modeling
- Components modeling
- Electronic circuits
- Optics and Optronics

Development

- Prototype workshop
- Design of Tests and Trials
- Results Analysis
- Manufacturing engineering

Manufacturing

- INSTALAZA S.A. machines parts, manufactures explosive charges and propulsion systems, carries out the final assembly, verification and packaging of products in our 4 facilities

Calidad *Quality*

En INSTALAZA S.A. **la Seguridad, Fiabilidad y Eficacia** es primordial y esto sólo se puede conseguir cumpliendo con los mayores estándares de calidad existentes. El **Sistema de Gestión de Calidad** de INSTALAZA S.A., certificado **ISO 9001, AQAP 2110 y PECAL 2110**, abarca todos nuestros procesos, con el apoyo de las últimas tecnologías y siempre orientado a la **mejora continua y satisfacción de nuestros clientes**.

For INSTALAZA S.A., **Safety, Reliability and Performance** are paramount, and this can only be achieved by complying with the most demanding quality standards. INSTALAZA's **Quality Management System** is **ISO 9001, AQAP 2110 and PECAL 2110** certified, covering all our processes supported by the latest technologies and always oriented to **continuous improvement and customer satisfaction**.

ESPAÑA