



CREDEBLUG, S.L.

Calle Juan XXIII, 9
20730 **AZPEITIA** (GIPUZKOA) SPAIN
Tel. +34 943 81 01 50
Fax +34 943 81 56 65
E-mail: comercial@blug.es / blug@blug.es
www.blug.es
Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/credeblug/?viewAsMember=true>
www.blug.es



Credeblug (BLUG), is a leading company in the field of bulk handling application since 1965, offers a global approach providing reliability solutions for multiple applications in the most demanding sectors of the world Grabs market. Further, Credeblug develops customized solutions to meet specific customer requirements.

Credeblug S.L. (BLUG), leader in the design and manufacture of industrial handling equipment in both the national and international markets, has one of the most extensive catalogues of handling solutions on the market. In addition, it is committed to offering tailor-made solutions according to the needs of its customers.

The continuous innovation and commitment to improving its materials and new technologies (Industry 4.0) has been the key to offering even more robust and efficient machines, making it especially valued in order to be recognized by IBJ 2010 & IBJ 2017 awards as the world's best manufacturer of handling machinery.

PRODUCT RANGE

- **ORANGE PEEL GRABS** (Motor grab, mechanical, Amphibian and Hydraulic) for handling: Waste, Industrial and Domestic refuses, Metal chips, Scrap, Stones, Rocks ...
- **CLAMSHELL GRABS** (Motor grab, Mechanical, Amphibian and Hydraulic) for handling: Piled and bulk material, Fertilizer, Underwater material, Slime, Mud, Sand, Stone, Cement, Clinker, Scale ...
- **TONGS** Slabs, Packages of pipes and bars, Granite blocks, trunks, Forest refuses, coils, electrodes,...

• GIITS WIRELESS SYSTEM FOR CONTROL AND SAFETY:

GIITS wireless system (Grab Intelligent Interface and Transmission System) allows the communication between grab and crane's PLC in real time and secure way. In order to simplify the installation's wiring and to improve the quality of transmitted operation information it implements an emission/reception set. This opens the door to automation. For this it has its own transmission protocol. An accelerometer controls the magnitude of impacts and the inclination of the 3 working axes. In addition, up to 16 digital inputs and outputs and 8 analogue inputs and outputs can be connected and managed. The GIITS system is complemented by the Digital BLUG platform where all the information is stored, serving as a history for the maintenance and monitoring of each machine.



Credeblug S.L. (BLUG), líder en el diseño y fabricación de equipos para la manipulación industrial tanto en el mercado nacional como el internacional desde 1965, cuenta con uno de los catálogos de soluciones de manipulación más amplia del mercado. Adicionalmente, apuesta por ofrecer soluciones a medida de acuerdo a las necesidades de sus clientes.

La continua innovación y apuesta por la mejora de sus materiales y las nuevas tecnologías (Industria 4.0) ha sido clave para ofrecer máquinas aún más robustas y eficientes, consiguiendo así que haya sido especialmente valorada de cara a poder alzarse a obtener el premio IBJ 2010 & IBJ 2017 como mejor fabricante mundial de maquinaria de manipulación.

GAMA DE PRODUCTOS

- **PULPOS** (Electrohidráulicos, mecánicos, Anfíbios e Hidráulicos) para manipulación de: Residuos Sólidos urbanos (RSU), Basuras, Residuos Industriales, Virutas, Chatarras, Arrabio, Piedras, Rocas ...
- **CUCHARAS** (Electrohidráulicas, Mecánicas, Anfíbios e Hidráulicas) para manipulación de: Materiales y Productos a granel, abonos, Lodos, Fangos, Arenas, Cascotes, Piedras, Cascarilla, Cemento, Clinker ...
- **PINZAS** (Electrohidráulicas, Electromecánicas, Hidráulicas y Mecánicas) para manipular Placas de aluminio, Slabs, Paquetes de tubos y barras, Bloques de granito, Troncos, residuos forestales, Bobinas, Electrodo ...

• SISTEMA INALÁMBRICO DE CONTROL Y SEGURIDAD GIITS:

El sistema inalámbrico GIITS (Grab Intelligent Interface and Transmission System) permite una comunicación entre pulpo/cuchara con el PLC de la grúa de forma segura y en tiempo real.

Está formado por un conjunto emisor/receptor para simplificar el cableado y mejorar la calidad de información de funcionamiento, abriendo la puerta a una posible automatización.

Para ello dispone de un protocolo de transmisión propio y un acelerómetro que controla la magnitud de impactos e inclinación en los 3 ejes de trabajo. Adicionalmente, se pueden conectar y gestionar hasta 16 entradas y salidas digitales y 8 entradas y salidas analógicas. El sistema GIITS se complementa con la plataforma Digital BLUG donde se almacena toda la información sirviendo de historial para realizar el mantenimiento y monitorización de cada máquina.