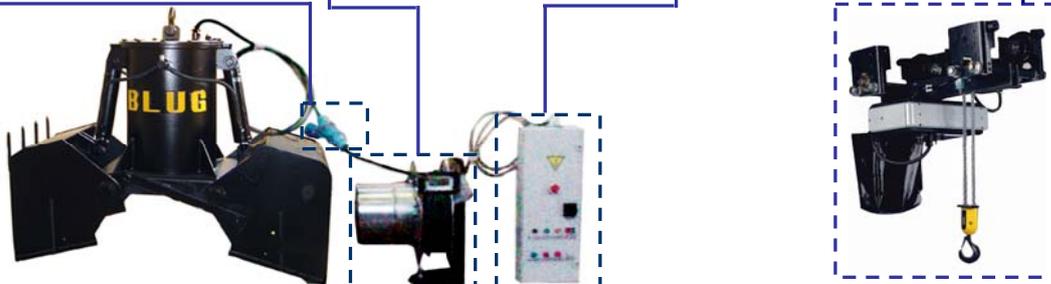


### SOLUCIONES INTEGRALES

Para proyectos en los que se requiera una **solución completa de manipulación**, Credeblug ofrece el siguiente material complementario a la gama de máquinas anfibias:

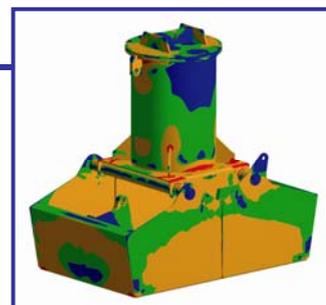
Enchufe aéreo    Enrollador de cable    Cuadro de mandos    Polipasto



- Enchufe aéreo sumergible: para una **rápida conexión entre máquina y enrollador** (IP 67).
- Enrollador de cable eléctrico a resortes: sincronización de la velocidad de la máquina a la velocidad de enrollamiento y desenrollamiento a un **par constante y sin tirones sobre la longitud de cable necesaria en cada caso**.
- Cuadro de mandos: incorpora todos los **indicadores y elementos de seguridad** necesarios para el **control y accionamiento de la máquina**.
- Polipasto eléctrico: De tipo **monorail** con componentes de **doble velocidad** en todos sus movimientos y **variadores de velocidad** incorporados en los movimientos de traslación longitudinal y transversal.

### DISEÑO Y SIMULACIÓN

- Nuestro departamento técnico desarrolla el diseño según lo establecido en la normativa **F.E.M. 1001 Sección I:1998, UNE-58132 y UNE-EN 13155** y valiéndose de las técnicas de CAD/CAM más innovadoras.
- Cada nuevo diseño se valida y optimiza mediante simulaciones llevadas a cabo utilizando la **técnica de Elementos Finitos** para poder analizar la resistencia a la fatiga y garantizar un mínimo de **2.000.000 de ciclos** de vida útil para nuestros equipos y componentes.



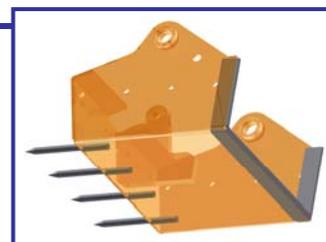
### FUNCIONAMIENTO CIRCUITO ELECTROHIDRÁULICO

A INVERSIÓN DE GIRO DEL MOTOR		A ELECTROVÁLVULA	
Número de hilos necesarios:	4	Número de hilos necesarios:	7
Tipo de bomba:	Pistones (caudal fijo)	Tipo de bomba:	De engranes (caudal fijo) De pistones (caudal fijo)



### MATERIALES

- Estructura principal fabricada en **acero laminado S355 J2G3** (límite elástico 510-610 N/mm<sup>2</sup>).
- Todos los modelos se entregan completamente preparados para su inmediata puesta en marcha con la **instalación eléctrica y conexionado interno completo**.
- Adicionalmente a los **orificios de escurrido y peines de limpieza (incluidos)** se pueden agregar **dientes desmontables** en acero fundido antidesgaste (de hasta 500 HB) en las valvas para una **mejor penetración en el material**.



### TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN

- Todas la gama anfibia BLUG **se protege contra la corrosión mediante 2 capas de 50 micras de imprimación EPOXI ANTIOXIDANTE-FOSFATO DE CINCO** curada con poliamida y un **acabado de 3 capas de recubrimiento de PINTURA ALQUITRAN-EPOXI** de color negro, curada con poliamida de 2 componentes con un espesor de 50 micras por cada capa .

### CERTIFICACIÓN

- Posibilidad de certificar cualquiera de nuestros modelos en **zona ATEX 0/20, 1/21 ó 2/22** para atmósferas explosivas.

