

EQUIPOS DE PESCA



Talleres **CARRAL**
1921

UN ÚNICO PROVEEDOR PARA TODOS SUS EQUIPOS

INDUSTRIAS FERRI S.A.

Fundada en 1964 por Ricardo Fernández Villar, mecánico naval mayor y capitán de pesca.

En el año 2013 se incorpora a **Industrias FERRI** la histórica compañía **Talleres CARRAL** que aporta un siglo de conocimiento tecnológico en chigres y maquinillas.



ALGUNOS DE NUESTROS EQUIPOS
LLEVAN MÁS DE 50 AÑOS EN ACTIVO

TENEMOS LA EXPERIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LOS MEDIOS

Más de 30 ingenieros, con expertos en sistemas de accionamientos, autómatas, software y programación, junto con las más modernas herramientas de diseño y cálculo.

Contamos con los más modernos sistemas de fabricación. Nuestras modernas instalaciones incluyen bancos de pruebas y permiten probar todos los equipos antes de su entrega.

MAQUINILLAS DE PESCA ▪ MAQUINILLAS DE CUBIERTA ▪ PASTECAS ▪ GRÚAS
PESCANTES ▪ TRANSFORMACIONES ▪ INGENIERÍA, PROYECTOS Y CÁLCULOS
▪ SERVICIO TÉCNICO 24 HORAS/365 DÍAS ▪ REPUESTOS ORIGINALES

MAQUINILLAS DE PESCA

GAMA COMPLETA DE MAQUINILLAS DE PESCA

Somos líderes en Maquinillas de Pesca, con nuestras Máquinas instaladas en más de 1.000 buques arrastreros de los cinco continentes.

Nuestras maquinillas de arrastre están disponibles en diferentes ejecuciones, desde las más sencillas, para pequeños buques, hasta las más complejas que incluyen la última tecnología al servicio de la pesca, accionadas eléctrica o hidráulicamente.

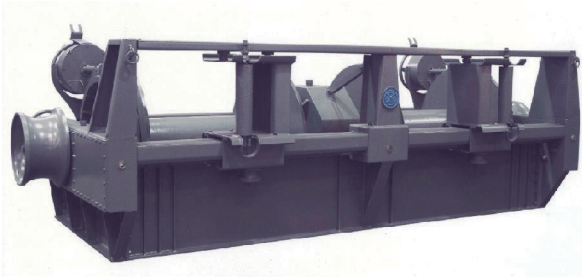
ENTENDEMOS LA PESCA

Los diseños y calidad de construcción de las maquinillas CARRAL son legendarias y garantizan la robustez y fiabilidad de nuestras máquinas; sencillas y de fácil mantenimiento.

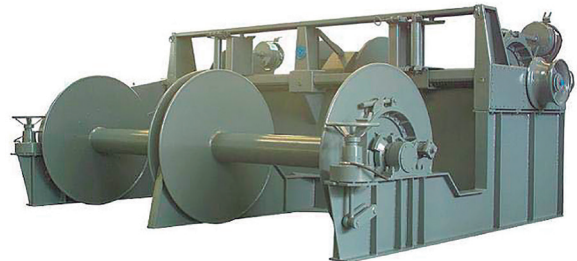
GAMA COMPLETA DE EQUIPOS PARA
TODA LA FLOTA PESQUERA

MAQUINARIA DE CUBIERTA DURADERA, ROBUSTA Y DE SENCILLO MANTENIMIENTO

MAQUINILLAS COMPACTAS



MAQUINILLAS COMBINADAS



MAQUINILLAS SPLIT



OPCIONES

Nuestros accionamientos y controles están desarrollados por nuestro propio departamento de ingeniería; garantizando su funcionamiento y su ciclo de vida, con un solo proveedor responsable del conjunto. Nuestra gama de OPCIONES incluye:

- **CONTROL A DISTANCIA:** podemos suministrar puestos de control remoto, desde donde se puede realizar el manejo del parque de pesca de forma sincronizada.
- **INDICADOR DE TRACCIÓN/METROS/VELOCIDAD:** podemos incorporar diferentes sistemas de medición de tracción, velocidad, metros o cualquier parámetro necesario.
- **ACCIONAMIENTOS HIDRÁULICOS:** suministramos o supervisamos todo tipo de instalaciones hidráulicas para nuestras máquinas con accionamiento hidráulico.
- **SISTEMAS ELÉCTRICOS:** todas nuestras máquinas disponen de la posibilidad de ser accionadas mediante motores eléctricos alimentados por convertidores de frecuencia.
- **SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PESCA:** disponemos de sistemas que miden el parámetro del arte de pesca y corrigen automáticamente la maniobra sobre las maquinillas para mantener la boca de la red óptimamente abierta.

Completamente diseñadas para aplicaciones específicas como arrastre de fondo, pelágico, pareja, cerco, etc.

SISTEMAS ELÉCTRICOS

También suministramos todo tipo de sistemas eléctricos para los equipos CARRAL, convertidores de frecuencia, cuadros eléctricos, pupitres de mando, botoneras, etc...

Los sistemas eléctricos permiten mejorar el rendimiento, reducir el mantenimiento, evitar el uso de aceites y reducir el nivel sonoro.

Además permiten el uso de sistemas más avanzados de control de pesca.

Gracias a la tecnología AFE (Active Front End) que FERRI incorpora en sus equipos, es posible el retorno de energía eléctrica al sistema de generación en un proceso similar al de los motores híbridos de los automóviles, los cuales representan el futuro de su sector.



Pasteca de Medición de FERRI Systems

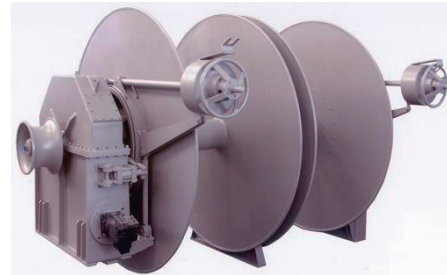
Esta tecnología permite usar el motor eléctrico como freno durante las operaciones de largado de cable, en lugar del tradicional freno mecánico, recuperando la energía producida para devolverla al sistema de generación.

En el futuro podremos incluir baterías que permitan la acumulación de energía para optimizar el proceso.

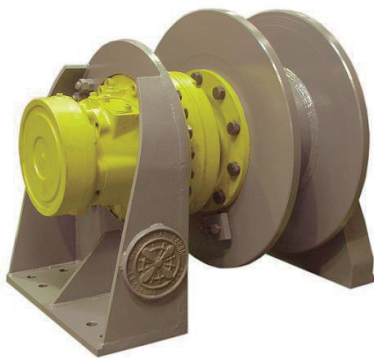
SEGUIMOS AVANZANDO HACIA EL FUTURO: ACUMULAR ENERGÍA A BORDO CON SISTEMAS HÍBRIDOS

MAQUINILLAS AUXILIARES

TAMBORES DE RED SIMPLES Y MÚLTIPLES



CHIGRES DE MANIOBRA



CHIGRES DE MALLETAS



CABRESTANTES VERTICALES Y HORIZONTALES



MOLINETES DE ANCLA



CON EL APOYO DE NUESTRO PERSONAL TÉCNICO PODRÁ CONFIGURAR LOS EQUIPOS SEGÚN SUS NECESIDADES

PASTECCAS Y MOTONERÍA

Los equipos para la maniobra de pesca siempre han sido una prioridad en nuestra producción. En Industrias FERRI comenzamos el desarrollo y producción de nuestras pastecas FERRI desde la fundación de la compañía en el año 1964.

Suministramos a toda la flota de grandes atuneros, en todo el mundo.

EL COEFICIENTE DE SEGURIDAD DE LAS PASTECCAS FERRI ES CINCO VECES LA CARGA DE TRABAJO

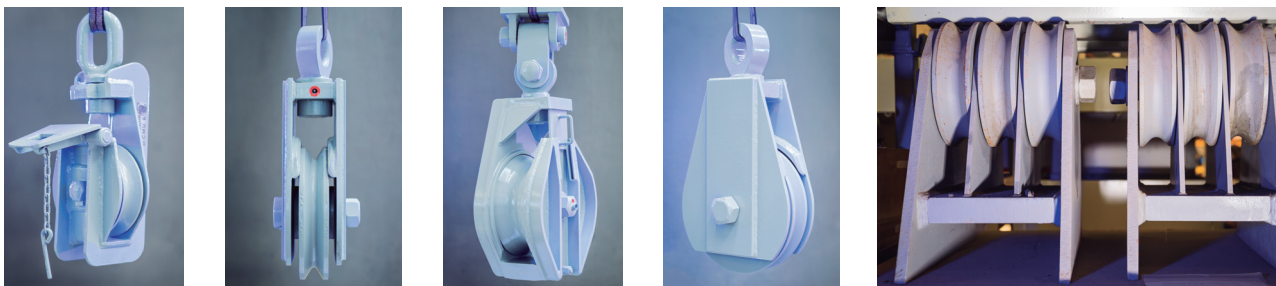
Cada elemento es esencial en la función de la pasteca. Su diseño y fabricación es el resultado de una larga tradición y experiencia que emana de las normativas y de las exigencias que cada arte impone, cerco, arrastre, etc. Todo el proceso es controlado y verificado hasta el final. Las pastecas FERRI son el resultado del estándar de calidad más alto.

Las pastecas FERRI también se encuentran en grandes arrastreros de Europa del norte.



Talleres CARRAL

Las pastecas y motonería de Talleres CARRAL son el estándar en la flota arrastrera española. Perfectamente diseñadas para cubrir todas las necesidades de la industria



PASTECCAS DE ARRASTRE, CERCO Y UNA GAMA COMPLETA DE MOTONERÍA

SERVICIOS

Industrias FERRI, S.A. dispone de un **departamento específico de servicio al cliente** con el fin de poder atender a las reparaciones, inspecciones y repuestos.

Conocedor de la necesidad de mantener los equipos operativos y en buenas condiciones de uso, en Industrias FERRI tenemos una colaboración estrecha con nuestros clientes, tanto de asesoramiento en el mantenimiento de los equipos como con la documentación necesaria para cumplir con la legislación marítima de los equipos de cubierta de nuestra gama de productos. Contamos también con un **equipo técnico especializado** en trabajos a bordo, reparaciones, inspecciones, comissioning, pruebas de mar, etc. Adaptamos nuestros servicios a las necesidades de los clientes **en cualquier parte del mundo**.



Además de realizar trabajos de mantenimiento en equipos de fabricación propia, Industrias FERRI da servicio a buques con equipos de distintos fabricantes, lo que nos proporciona una importante experiencia en todo tipo de maquinaria. Disponemos de una amplia oficina técnica que nos permite dar soluciones a la infinidad de problemas que surgen a lo largo de la vida de los equipos, además de a otras necesidades que nos planteen nuestros clientes.



Maquinilla de Pesca CARRAL tipo C/II reconstruida en nuestros talleres

TRAZABILIDAD, CALIDAD, INGENIERÍA, NORMATIVAS

Nuestros procesos internos nos permiten un seguimiento de todos los elementos que forman parte de nuestros equipos desde su diseño hasta la puesta en funcionamiento de los mismos. Esta **Trazabilidad** es una garantía para nuestros clientes, tanto ante posibles incidencias en los equipos como en relaciones con terceros.

EQUIPOS DE SALVAMENTO: En Industrias FERRI estamos autorizados para realizar las **inspecciones anuales y quinquenales** de los **equipos de salvamento**, según la **MSC.1/Circ.1206/Rev.1** y, por parte de la Dirección General de la Marina Mercante y el Lloyd's Register of Shipping. Industrias FERRI inspecciona, además equipos de otros fabricantes de bandera española y otras banderas.

EQUIPOS DE ELEVACIÓN: Convenio ILO 152 de la Organización Internacional del Trabajo.



Industrias FERRI realiza **inspecciones anuales y quinquenales** de "lifting appliances, loose gear and wire rope" en buques. Asimismo, se realizan las inspecciones anuales y quinquenales de escalas y planchadas según normativa en vigor así como de cualquier otra prueba de sobrecarga necesaria de algún elemento de a bordo.

REPUESTOS SIEMPRE ORIGINALES

DISPONEMOS DE UN AMPLÍSIMO STOCK DE RECAMBIOS ORIGINALES
PARA TODOS LOS EQUIPOS DE FERRI Y EQUIPOS DE TALLERES CARRAL

Desde un casquillo de un elemento de Motonería hasta una corona dentada para una maquinilla.

EL SERVICIO ÓPTIMO REQUIERE DE STOCKS QUE PERMITAN LA ENTREGA INMEDIATA.

