

Transmisores de energía



FABA

robusto
poco mantenimiento

Líneas de contacto aisladas



Sistemas "FABA Líneas de contacto aisladas" para la electrificación de equipamientos móviles

- Transferencia de corriente segura y en servicio durante décadas
- Transmisión fiable de datos y órdenes de comando
- Alta disponibilidad garantizada - sin rotura de cables
- Prácticamente no requiere ningún tipo de mantenimiento
- Los diferentes grupos de productos pueden ser combinados entre sí
- El color naranja es agradable e indica una "distancia de seguridad"

- Carriles de contacto individuales o monoconductores
- Cada carril de contacto está envuelto en una funda aislante
- Protección de todas las piezas conductoras contra cualquier contacto involuntario =IP2x
- Carriles de contacto que pueden ser combinados para formar una línea de multiconductores
- Distancia central de los carriles variable
- Puede prolongarse a voluntad
- Captadores monoconductores individuales fijados en el toma corrientes móvil
- Velocidad de marcha máx. 400m/mn (posibilidad de velocidades superiores)

FABA 100



Espacio reducido • para uso en interiores; en el exterior recomendado con cubiertas de protección adicionales
Tensión de servicio máx. 1.000 V • corriente permanente admitida 30 A, 100 A
Para radios de curva a partir de 0,5 m
Para temperaturas ambientes permanentes de -30 a + 80°C
Orientación de las superficies de contacto hacia abajo o laterales
Captador de corriente para una intensidad permanente máx. De 20 a 50 A
Varios consumidores móviles pueden ser alimentados simultáneamente y de manera fiable con señales de comando asistidas por ordenador

Posibilidades de aplicaciones

Puentes grúa, instalaciones de almacenajes, máquinas-herramientas, anillos de alimentación, cintas transportadoras aéreas eléctricas, robots pórticos, dispositivos de manutención, etc.

FABA 400



Uso en exterior • tensiones de servicio máx. 1.000 V
Corriente permanente admitida 125 A, 250, 400 A
Para radios de curva a partir de 0,5 m
Estabilidad mecánica contra las influencias exteriores
Para temperaturas ambientes permanentes de -30 a +80°C
Orientación de las superficies de contacto hacia abajo o laterales
Captador de corriente para una intensidad permanente máx. de 200 A
Combinación con sistema calefactor realizable

Posibilidades de aplicaciones

Maquinaria de elevación, grúas, grúas puente, unidades de almacenaje, anillos

FABA 1000



Compacta • adaptada para uso exterior
Tensión de servicio máx. 1.000 V
Corriente permanente admitida 600 A, 800 A, 1.000 A, 1.250 A
Estabilidad mecánica contra las influencias exteriores
Para temperaturas ambientes permanentes de -30 a +55°C
Orientación de las superficies de contacto hacia abajo o laterales
Captador de corriente para una intensidad permanente máx. de 300 A
Combinación con sistema calefactor realizable

Posibilidad de aplicaciones

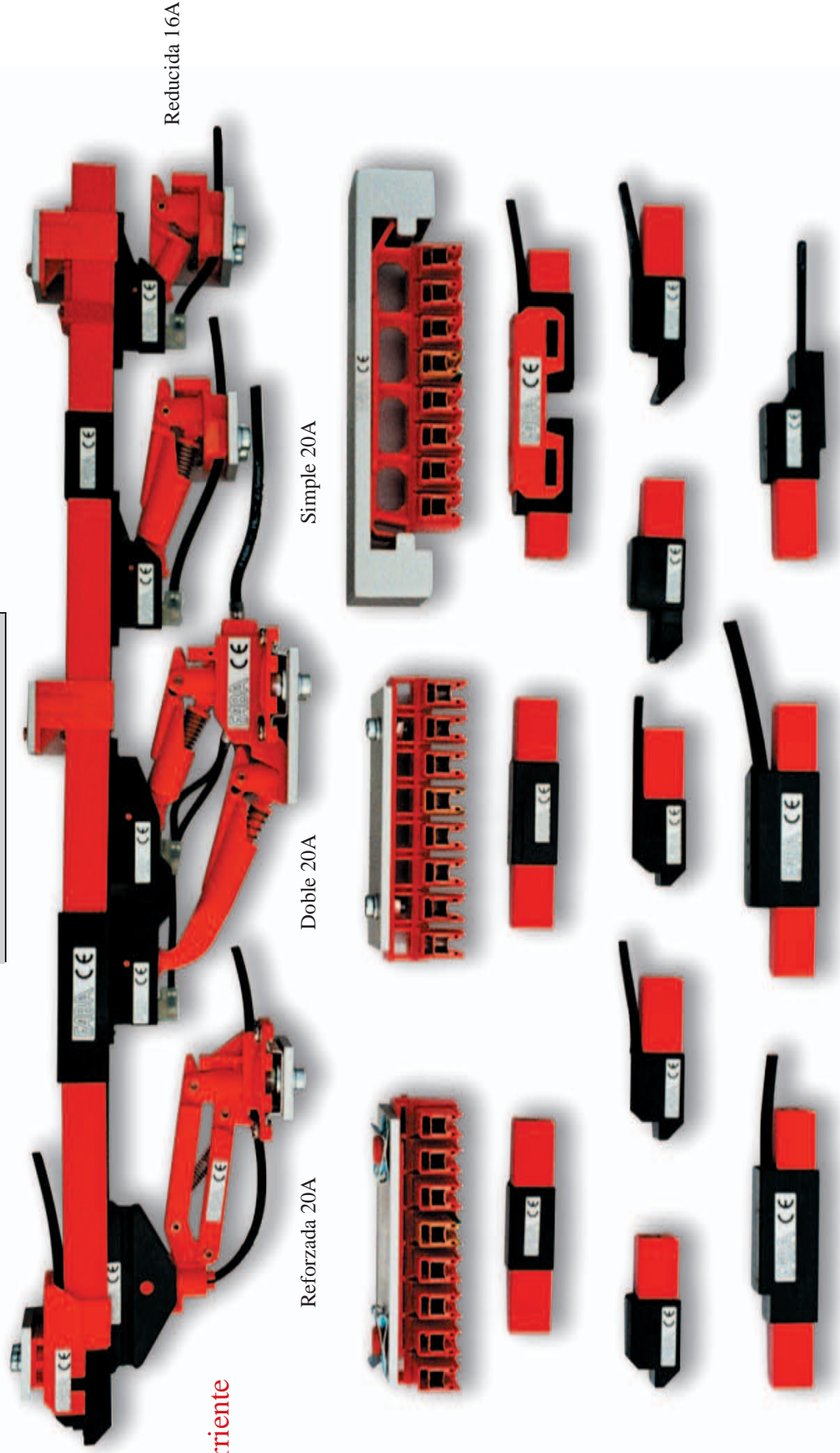
Maquinaria de elevación, grúas, grúas puente, polipastos, manipuladores de transcontainer, etc.

Líneas de contacto aisladas

FABA

FABA 100

Tomas de corriente



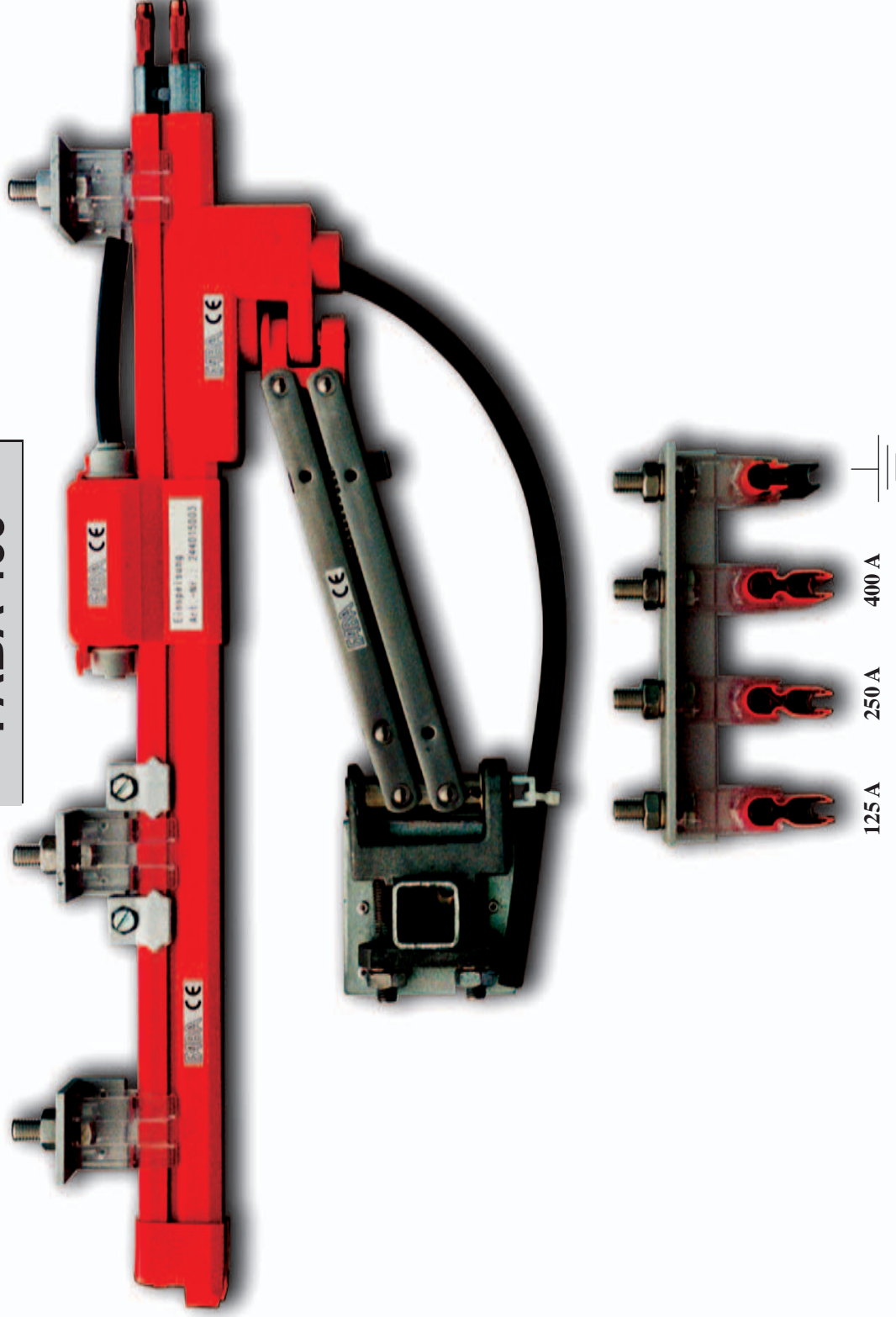
CENTRAL
Plg. Industrial 103
C/. Urume 1-3 C/. Irurzun 1-6
20100 LEZO (GUIPUZCOA)

Apartado 85 - 20100 ERRENTERIA (GUIPUZCOA)
Tlf. 943 524 200 • Fax 943 523 200
e-mail: elytra@elytra.es

Líneas de contacto aisladas

FABA

FABA 400



CENTRAL
Plg. Industrial 103
C/. Urume 1-3 C/. Irurzun 1-6
20100 LEZO (GUIPUZCOA)

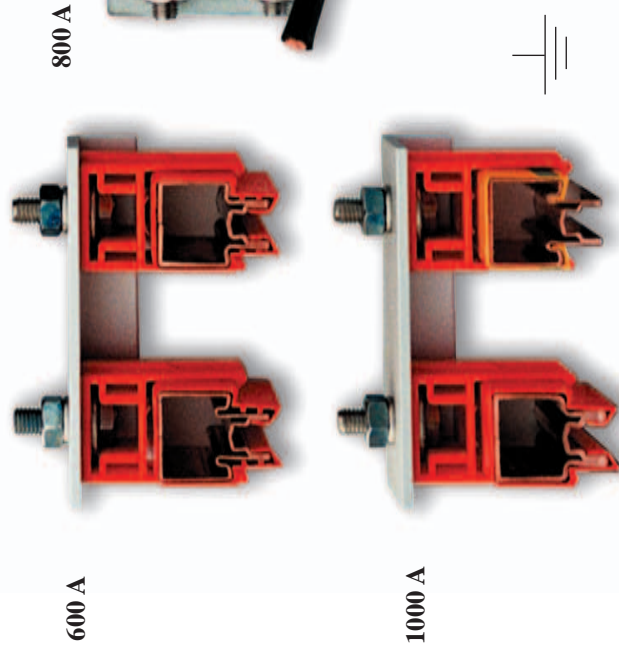
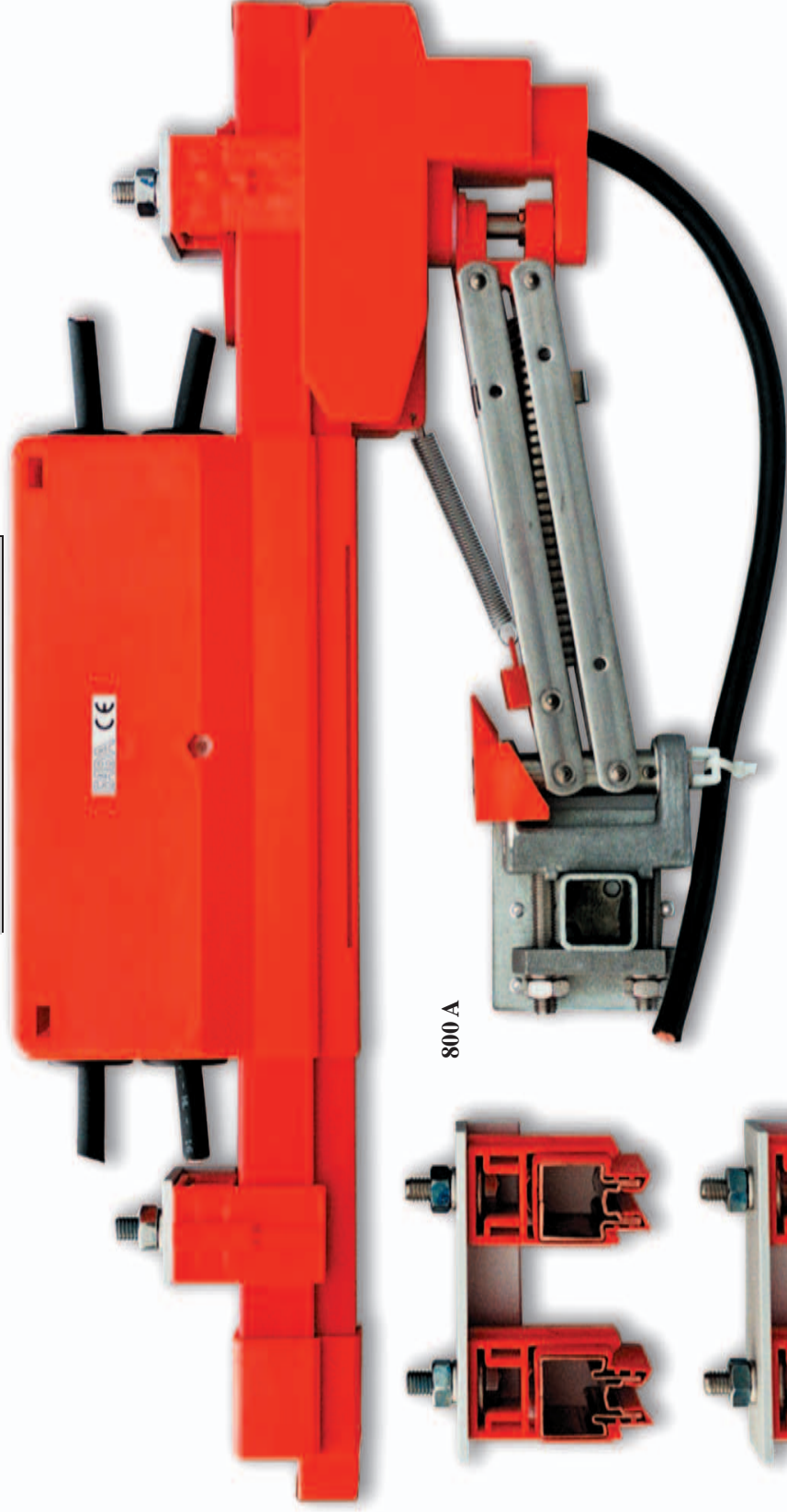
Apartado 85 - 20100 ERRENTERIA (GUIPUZCOA)
Tlf. 943 524 200 • Fax 943 523 200
e-mail: elytra@elytra.es



Líneas de contacto aisladas

FABA

FABA 1000



CENTRAL
Plg. Industrial 103
C/. Urume 1-3 C./ Irurzun 1-6
20100 LEZO (GUIPUZCOA)

Apartado 85 - 20100 ERRENTERIA (GUIPUZCOA)
Tlf: 943 524 200 • Fax 943 523 200
e-mail: elytra@elytra.es

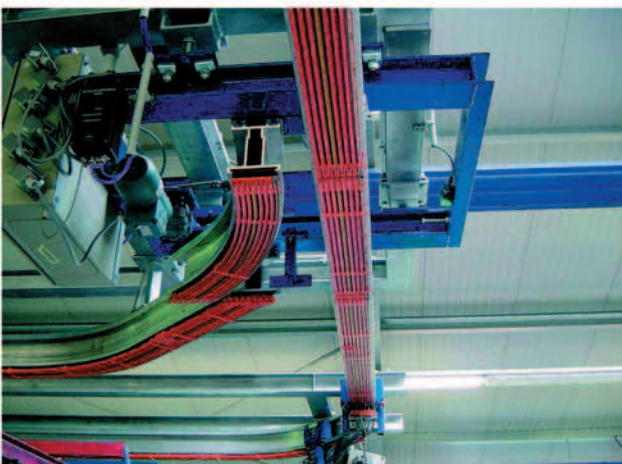


Manutención de componentes sobre monorraíl aéreo equipado con carriles de contacto FABA

Nuestros carriles de contacto no sólo están concebidos para la transmisión de energía eléctrica sino también para la transmisión de datos.

- Para las tareas sencillas como por ejemplo la transferencia de señales hacia medios de explotación móviles, para la activación de órdenes de comando, por lo general son suficientes puntos de ruptura eléctricos o de aislamiento integrados en el trazado del carril de contacto.

Los cortes están situados en los raíles de comando. Estos últimos son paralelos a los raíles de fase o de alimentación. Se utilizan por ejemplo como interrupción eléctrica simple donde van equipados con un elemento de raíl alimentado por separado. Estos bloques de corte pueden ser integrados en cualquier lugar de la instalación. En caso de modificación de la configuración de las órdenes de comando siempre es posible introducir fácilmente modificaciones. Este proceso es



Cambio de guías con FABA 100

igualmente aplicable para instalaciones en exteriores. Todos los carriles de contacto pueden ser utilizados en el exterior. Los captadores están equipados con frotadores de carbón; por lo general, es suficiente con un único captador para la transferencia de órdenes de comando.

- Para una automatización más exigente y en caso de flujo de materiales más complejos, los datos y las informaciones entre el consumidor/receptor de información móvil y las unidades informáticas estacionarias se transmiten cada vez con mayor frecuencia por medio de carriles de contacto. Esto hace necesario un sistema de carriles de contacto más complejo.

Aun hoy en día nos encontramos a veces con este prejuicio, consistente en la creencia de que una transferencia de datos por carriles de contacto no es "factible". Los fallos, las interrupciones y otras averías ponen en cuestión el buen funcionamiento de esta alternativa.

Pero después de muchos años de experiencia, podemos garantizar que nuestros sistemas aseguran una transferencia de datos perfecta.



Unidad de manutención en una instalación de almacenaje

Podemos constatar que nuestros carriles de contacto FABA nos han permitido marcar nuevas pautas en esta técnica. Nuestros productos responden a las más altas exigencias.

Los componentes FABA permiten la planificación cómoda y son fáciles de montar. Las instalaciones ocupan poco espacio, están protegidas contra los contactos involuntarios, tienen un aspecto agradable y requieren muy poco mantenimiento.

La experiencia que hemos acumulado nos permite ofrecerle a Vd. la solución específica para su aplicación. No solo le recomendamos los componentes que figuran en los folletos técnicos sino también elaboramos y servimos, si es necesario, soluciones a medida e individualizadas.

Nuestra clientela internacional aprecia nuestro seguimiento técnico así como nuestro trabajo común en la búsqueda de la solución óptima a cada necesidad.

¡No asuma riesgos cuando se trata de garantizar la transferencia de energía y de datos!

Líneas de contacto aisladas

FABA

Ya hemos probado miles de veces nuestros sistemas para la alimentación de puentes grúa. Estudiamos y determinamos el mejor sistema y ofrecemos la síntesis ideal entre el dimensionamiento del carril de contacto, el tipo de alimentación y los captadores necesarios.

¡Para Vd. esta solución es la de menor coste y la que mejor se adapta a sus necesidades!



Puente grúa pesado en la industria siderúrgica



Preparación de un proyecto para un cliente

Desde hace más de 30 años, nuestro personal cualificado escucha todas las ideas y exigencias de nuestros clientes.

¡Nuestra experiencia a su servicio!

Nuestros asesores especializados están a su disposición para aconsejarle e informarle.

¡No dude en contactarnos!

**Consulte nuestros dispositivos
y equipos de:**

**"PROTECCIÓN
CONTRA CAÍDAS DE ALTURA"**



CENTRAL
Plg. Industrial 103
C/. Urune 1-3 C/. Irurzun 1-6
20100 LEZO (GUIPUZCOA)

Apartado 85 - 20100 ERRETERIA (GUIPUZCOA)
Tlf. 943 524 200 • Fax 943 523 200
e-mail: elytra@elytra.es



ENROLLADORES A MOTOR

- Con acoplamiento magnético.
- Con regulación electrónica.
- Con montaje modular.
- Bobinas largas, monoespirales, transcariado, etc....



ENROLLADORES A RESORTES

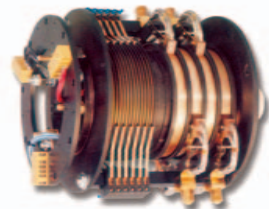
- Adaptados en cada ocasión, desde los enrolladores industriales de manguera o de cable eléctrico, hasta los destinados al equipamiento de puestos de trabajo para la industria en general y del automóvil en particular.
- Tomas a tierra enrollables.



CADENAS PORTACABLES

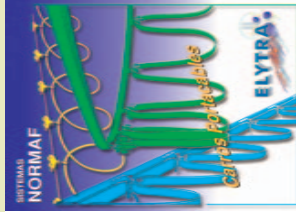
(En acero y en plástico)

- Movimiento en tres dimensiones.
- Para funcionamiento silencioso.
- Para entornos limpios, no abrasivos.
- Para gran velocidad de desplazamiento.
- Recorridos hasta de **2.000 metros**.



COLECTORES

- Tipo "P" - Baja Tensión: hasta 2.500 A.
- Tipo "H" - Alta Tensión: hasta 24KV.
- Tipo "C" - para Control y Señalización.
- Tipo "TFO" - transmisor para Fibra Óptica.
- Tipo "GRAN VELOCIDAD" - hasta **2.000 r.p.m.**



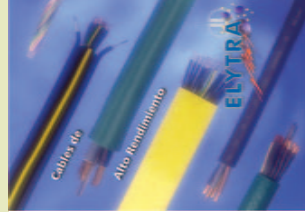
CARROS PORTACABLES

- Sobre cable de acero.
- Sobre raíl protector.
- Sobre IPN - IPE.



LÍNEAS DE CONTACTO AISLADAS

- Tensión de servicio máx. 1.000 V.
- Hasta 1.250 A. de corriente permanente admitida.
- Temperatura de ambiente permanente de -30° a + 55°C.
- Velocidad de marcha máx. de 400 m/mm.
- **Transmisión fiable de datos y órdenes de comando.**



SUMINISTRAMOS CABLES EXTRA FLEXIBLES DE ALTO RENDIMIENTO

CENTRAL
Plg. Industrial 103
C/. Urume 1 - 3 • C/. Irurzun, 1 - 6
20100 LEZO (GUIPUZCOA)

Apartado 85 - 20100 RENTERIA (GUIPUZCOA)
Tlfs. 943-524 200 • Fax 943-523 200
e-mail: elytra@elytra.es

ZONA CATALUÑA - MP-4
Tlf. 93-590 94 77
e-mail: mp4@infonegocios.com

ZONA CENTRO - MANUTENSA, S.L.
Tlf. 91-5482961
e-mail: manutensa@arrakis.es