



# Fluitechnik

industrial

Noviembre 2011

## Unidades de Negocio

### Fluitecnik industrial

Soluciones integrales de automatización para empresas industriales, combinando diferentes especialidades:

- Neumática
- Hidráulica
- Electricidad
- Electrónica
- Cerramientos
- Engrase automático



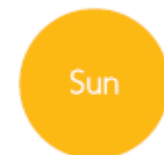
### Fluitecnik windenergy

- Diseño, desarrollo y fabricación de componentes hidráulicos y de refrigeración para los aerogeneradores.
- Promoción y construcción de parques eólicos..
- Desarrollo de componentes para cilindros parabólicos empleados en Instalaciones Termoeléctricas.



### Fluitecnik sunenergy

- Fabricación y venta de módulos solares – Policristalinos & Monocristalinos
- Microenergía – Sistemas de Generación fotovoltaica sistemas off grid, sistemas Pump,...



## Fluitemcnik en el mundo





# Fluitechnik

industrial

*En Fluitechnik, nos adaptamos a cualquier entorno*

Ofrecemos respuestas integrales a todos los sectores industriales: diseño, desarrollo de los equipos, producción, instalación y puesta en marcha.  
En todo o en parte, puede contar con nosotros.

## Organización – Fluitecnik Industrial

---

### Sede central



**Fluitecnik, S.A.**  
Pol. Ind. Comarca I  
C/ G – Parc. D30  
31160 – Orkoien  
España

### Delegaciones

---

#### DELEGACIÓN MADRID

**Fluitecnik, S.A.**  
Pol. Ind. Sur  
Camino de lo Cortao, 10 – Nave 6  
28700 – San Sebastian de los Reyes  
**MADRID**



#### DELEGACIÓN PAÍS VASCO

**Fluitecnik, S.A.**  
Pol. Osinalde – Zelai – Haundi, 1  
20170 - Usurbil  
**GUIPUZCOA**



## *Nuestro objetivo: Solución Integral Multidisciplinaria*



## ¿Qué ofrecemos?

### Respuesta integral y multidisciplinar

Fluitechnik diseña, en colaboración con el cliente, desarrolla y produce equipos, los instala, los pone en marcha, realiza el mantenimiento y proporciona formación a los operarios/as que van a manejar dichos equipos.

### Capacidad de desarrollo e innovación

Nuestra propia Oficina Técnica esta integrada por especialistas en cada campo de la Ingeniería (electricidad, electrónica, mecánica, fluidos, etc.). Con nuestra forma de trabajo convertimos al cliente en parte activa del proceso.

### Colaboradores de Calidad

Todas las marcas y productos distribuidos y utilizados por Fluitechnik son líderes mundiales en su sector y nos garantizan la máxima calidad.



## DISTRIBUCIÓN (SMC)

Líder mundial en productos para la automatización industrial nos aporta continua innovación, calidad y una gran gama de producto que Fluitecnik complementa ofreciendo:

- Stock local
- Asesoramiento técnico de primer nivel

## INSTALACIONES

- Instalaciones neumáticas
- Redes de aire comprimido
- Mantenimiento de compresores
- Ahorro energético



## DISTRIBUCIÓN (DUPLOMATIC, HAWE, ...)

- Comercialización de componentes oleo-hidráulicos
- Suministro industrial de racordaje y latiguillos
- Cilindros oleo-hidráulicos según Normas ISO

## INSTALACIONES

Disponemos de un equipo de profesionales altamente cualificados que nos permite ofrecer con recursos propios los siguientes servicios:

- Ingeniería y fabricación de equipos hidráulicos
- Instalación y puesta en marcha de sistemas hidráulicos
- Instalaciones oleo-hidráulicas con tubería rígida / manguera flexible
- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones hidráulicas



# PERFIL DE ALUMINIO

Producto homologado por el grupo Volkswagen

## DISTRIBUCIÓN

- Perfil de aluminio
- Accesorios de montaje
- Otros (Policarbonatos, PVC, micros de seguridad, etc.)

## INSTALACIONES

K-per es el sistema de ensamblaje de perfil estructural de aluminio ideado, diseñado, desarrollado y fabricado por Fluitechnik para la realización de montajes mecánicos.

- Cerramientos perimetrales
- Cintas transportadoras
- Bancadas de máquina
- Protecciones a medida



# CERRAMIENTOS

## DISTRIBUCIÓN (TROAX)

Líder mundial en la fabricación de paneles industriales y sistemas de compartimentación. 3 modelos diferentes para adaptarnos a sus necesidades.

- Sistema Rapid Fix
- Sistema Safe Fix
- Sistema Smart Fix

## INSTALACIONES

Puede confiar en Fluitechnik para diseñar e instalar en diferentes segmentos en la industria:

- Automatización y Robótica
- Mantenimiento y Logística
- Construcción y Protección de bienes



# MATERIAL DE SEGURIDAD

## DISTRIBUCIÓN (SICK)

Amplia gama de producto en sensórica y seguridad industrial para la automatización de procesos:

- Sensores fotoeléctricos y de proximidad
- Escaner
- Cortinas / Barreras fotoeléctricas de seguridad

## INSTALACIONES

Fluitecnik es Centro Técnico de Integración (CTI) en materia de SICK para la zona norte. Los CTI ofrecen soluciones integrales de seguridad aplicando sistemas y equipos SICK para la Automatización Industrial.



## SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Fluitemnik cuenta con personal especializado y cualificado para realizar mantenimientos preventivos, correctivos y habituales que le permitirán:

- **Optimizar y reducir** el tiempo dedicado a las **reparaciones**
- **Mejorar el rendimiento** de las instalaciones y las máquinas y evitar posibles averías
- **Evitar** accidentes laborales
- **Reducir las pérdidas** debidas a paradas, fallos, accidentes, defectos...

En función de las necesidades del cliente, sus instalaciones y equipos, nuestros operarios realizan distintas tareas: Mantenimiento preventivo, correctivo y puesta a punto de líneas, máquinas y utillajes / Reparación de equipos / Interpretación de planos / Operaciones de limpieza / Solución de anomalías / Sustitución de materiales / Comprobaciones / Lectura de datos / Realización de informes / Análisis de incidencias para la propuesta de acciones de mejora.



## MANIPULADORES INGRÁVIDOS



Una de nuestras especialidades son los proyectos ergonómicos con manipuladores ingravidos. Cada puesto de trabajo tiene sus necesidades específicas y, en consecuencia, sus soluciones a medida.

## ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS



Distribuimos e instalamos Convertidores de Frecuencia, Reguladores Electrónicos de Potencia, Arrancadores Estáticos y Servomotores Brushless, motores de corriente alterna y continua y Sistemas de Automatización Industrial, entre otros.

## UNIDADES LINEALES

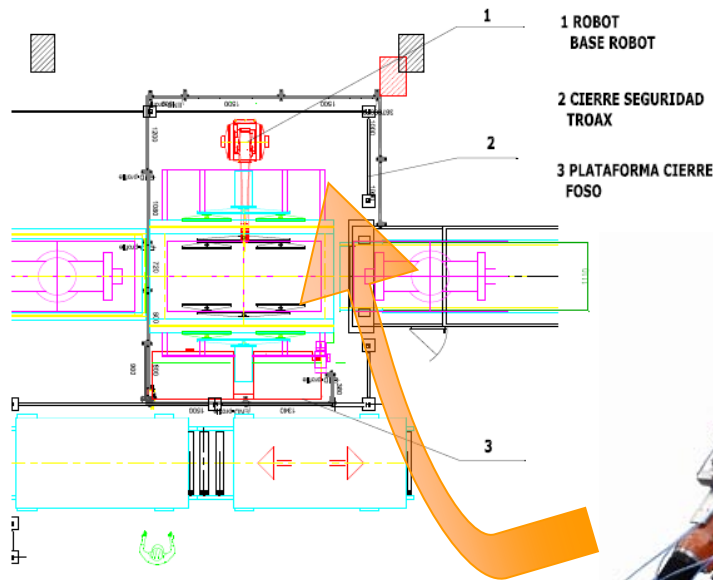


Las unidades lineales prefabricadas que comercializamos suponen una solución completa para la automatización industrial.

Trabajamos con lineales de diseño moderno y con diferentes tipos de guías y sistemas de transmisión.

PROYECTO: **AUTOMATIZACIÓN EN CÉLULAS ROBOTIZADA DE PINTURA**

Instalación de cerramiento perimetral de seguridad, instalación de sistema para retirada de robot para funciones de mantenimiento, instalación eléctrica, neumática e hidráulica, y programación de PLCs, PCs y Robot ABB.



**PROYECTO: AUTOMATIZACIÓN DE LÍNEAS ROBOTIZADAS DE ENFRIAMIENTO,  
CLASIFICACIÓN Y EMBALAJE**

Instalación de cerramiento perimetral de seguridad de aluminio de tecnología K-Per, cableado completo de instalación eléctrica, instalación neumática y refrigeración, instalación de canalizaciones para acometidas, programación de PLCs, PCs, y programación de Robots Kuka.



**PROYECTO: VW POLO A05**

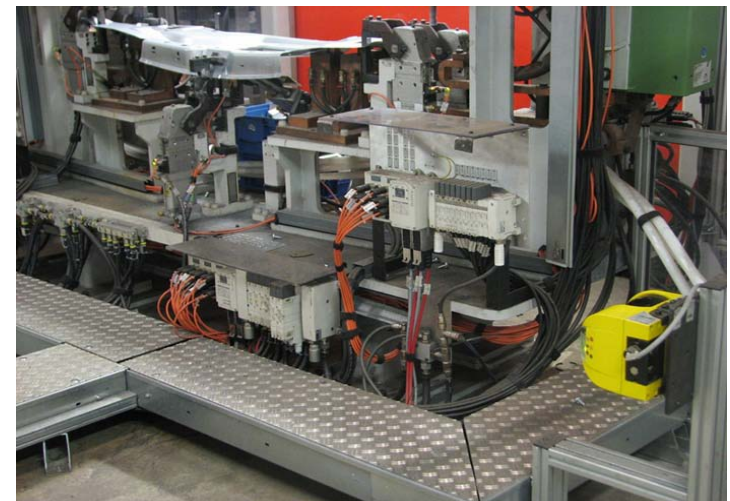


**FABRICACIÓN Y MONTAJE DE RIP'S / HIP'S**

Distribución de fluidos desde las acometidas hasta los puntos de consumo de las máquinas

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Instalación Eléctrica de célula completa (armario eléctrico, distribución, robots y seguridades)



**PROYECTO: RELAYAUT FAURECIA 2011**

Movimiento de máquinas dentro de la misma fábrica y traslado a otras plantas del grupo



**PROYECTO: INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN PUENTE ELEVADIZO**

Diseño y fabricación de grupo hidráulico e instalación para accionamiento de cilindros encargados del sistema de apertura y cierre de puente levadizo

