

# Herramienta de software FST 4.10 de Festo

**FESTO**



## **Configurar, parametrizar, programar y diagnosticar**

El sistema de programación FST ofrece soporte, además de la programación final de los controladores FEC Compact, FEC Standard y CPX-FEC, inclusive para el proceso de desarrollo

**Sencillo:** En pocos pasos es posible programar la secuencia completa que ejecuta un componente de máquina

momento se implementaron más de 200.000 instalaciones con FST en todas las áreas de la técnica de fabricación

**Simple trabajo en red,** simple operación de la máquina por soporte de FED Designer

**Un potente sistema de programación con énfasis en la orientación al usuario**

**Disponibilidad en todo el mundo** de los especialistas en FST

**Las nuevas funciones en pocas palabras:**

### **Razonable**

Una herramienta de programación para todos los controladores: desde el FEC más pequeño hasta el CPX modular

- Diagrama de contactos (KOP) bajo Windows
- Integración de la función CPX-FEC con ergonómica herramienta de configuración
- Mejor documentación para el usuario
- Integración Modbus TCP

### **Confiable**

En todo el mundo, hasta el



Un FST para ... CPX-FEC

... FEC Standard

... FEC Compact

808.1. PSI →

Product Short Information

# Herramienta de software FST 4.10 de Festo

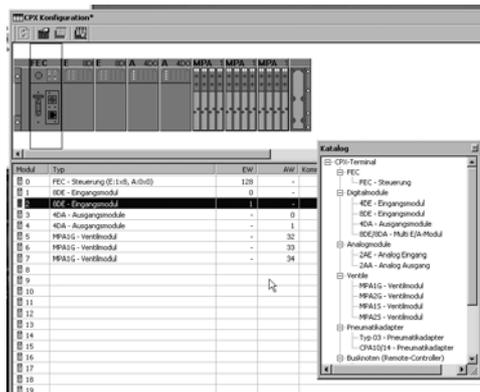
## Un método de programación con futuro

Con la nueva versión 4.10, FST ha evolucionado de manera sustentable: el diagrama de contactos Internet, World Wide Web, el mantenimiento remoto, la visualización, la gestión de procesos, los buses de campo, la conexión en red y el diagnóstico ofrecen un sinnúmero de nuevas posibilidades de aplicación y funciones.

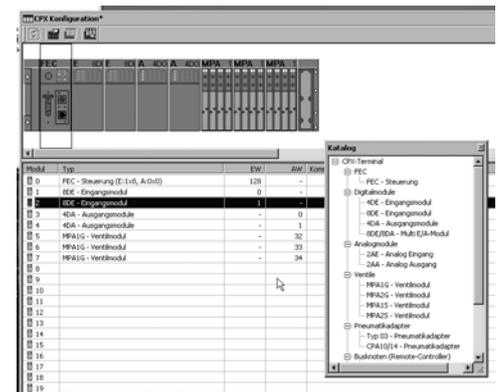
## Funciones básicas que soporta el software

- Interfaz de usuario sencilla
- Inicio inmediato de la confección del programa sin declaraciones complejas
- Definición de variables “online” mientras se programa
- Lenguajes de programación con lista de instrucciones y diagrama de contactos
- El lenguaje de programación con lista de instrucciones simplifica la programación de ciclos secuenciales, gracias a una estructura paso a paso integrada.
- Confección del programa y modificación de programa existentes en los controladores y mantenimiento del controlador de la máquina a través de conexión en red (Ethernet)
- Confección extrasimple de cadenas de caracteres (strings)
- Soporte simple mediante herramientas de configuración y drivers de los sistemas de bus de campo Profibus-DP und AS-Interface que ofrece Festo
- Herramienta de configuración integrada (FED Designer) para parametrización y programación de las unidades de indicación y control
- Soporte óptimo de la estructura de un sistema de comunicación descentralizado a través de Ethernet, con auxilio del protocolo EasyIP

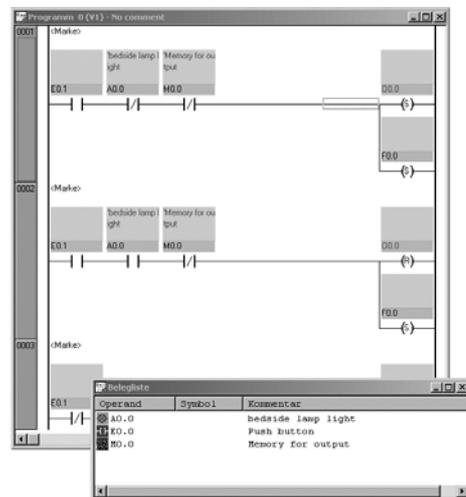
## Configuración de una terminal CPX



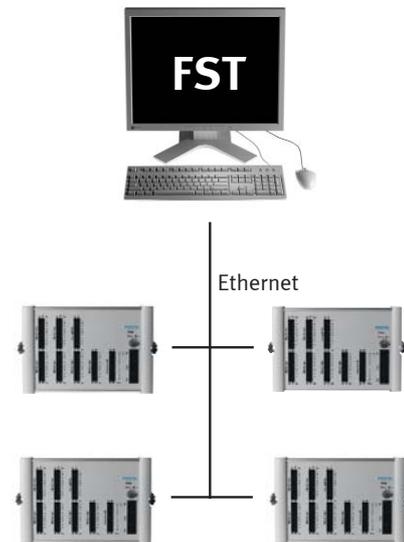
## Parametrización de los módulos CPX



## Programación del controlador CPX-FEC – diagrama de contactos



## FST y FEC en la red



## Automatización integral

Ideados, planificados, proyectados, desarrollados y testeados. Antes de que los sistemas automatizados lleguen a su verdadero objetivo de “incrementar la productividad”, muchos especialistas se ocupan de ellos. Desde la idea, pasando por la optimización hasta

llegar a la instalación. Festo no sólo le brinda neumática al cliente, sino también los accesorios para los accionamientos neumáticos, la técnica de mando electrónica necesaria, la tecnología de operación y el software para automatizar sus máquinas e instalaciones

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
Internet [www.festo.com](http://www.festo.com)  
Tel. ++49 (0)711 347-0  
Fax ++49 (0)711 347-2144  
E-mail [service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)