

COUTHsmartbox

UNIDAD DE CONTROL

- Unidad de control modular de última generación, para el control de las marcadoras COUTH® por micropunto y rayado



VENTAJAS

- Incremento de potencia de las marcadoras de COUTH® en un 15-20%, permitiendo mayor profundidad de marcaje y/o mayor rapidez debido a una electrónica más avanzada.
- Sistema de control autónomo, no requiere de PC para funcionar.
- Conexión disponible para los principales Buses de campo industriales (Profibus, Profinet, Ethernet/IP, etc.).
- Posibilidad de conexión remota.
- Diseño de la envolvente simplificado. Montaje y desmontaje de la cubierta sencillo y optimizado.
- Recepción en PLCs de diagnósticos realizados por la unidad de control COUTHsmartbox.
- Pantalla extraíble e intercambiable, de fácil colocación.
- Interfaz de usuario a color, más intuitiva.
- Intercambiable con el hardware existente.

CARACTERÍSTICAS

- Velocidad y profundidad de marcaje ajustables.
- 11 señales de entrada y 7 señales de salida programables para conexión con autómatas.
- Marcaje en línea recta, inclinada, arco y espejo.
- Marcaje de números correlativos y repeticiones, turnos, hora, fecha, semana, etc.
- Marcaje de logotipos y caracteres especiales desde archivos vectoriales, DWG y PLT/HPGL.
- Marcaje de códigos DATAMATRIX™ cuadrados y rectangulares, así como códigos QR.
- Posibilidad de uso y creación de cualquier tipo de letra solicitado por el cliente.
- Compresión, expansión y espaciado de caracteres, cursiva y densidad de marcaje ajustables.
- Ficheros de 40 líneas y 75 caracteres línea.
- Posibilidad de almacenar hasta 10.000 archivos de marcaje.
- Permite el funcionamiento en modo esclavo de un PC o autómatas.
- Conexión serie RS 232 y Ethernet integrados. Disponible: Profibus, Profinet y Ethernet/IP.
- Posibilidad de conexión de teclado externo, ratón y USB.
- Opción de conectar máquinas con encoders integrados en sus motores.
- Posibilidad de conexión de lectores de códigos de barras y DATAMATRIX™.
- Posibilidad de conexión de alimentador de placas, dispositivos de giro, columnas motorizadas, etc.
- Interfaz multidioma.
- Tensión de alimentación 110/220V; 50/60Hz.
- Opción de panel frontal para rack de dimensiones estándar de 19".
- Normativa Europea CE y UL.

ACCESORIOS

La unidad de control COUTHsmartbox puede ser programada a través de diferentes maneras:



COUTHRemoteHMI para Windows®

Es la aplicación de escritorio que permite operar de forma remota las unidades de control COUTHsmartbox desde un PC.

Por medio de COUTHremote HMI para Windows® es posible operar en las unidades de control COUTHsmartbox que estén conectadas a la misma red de Ethernet que el equipo donde se esté ejecutando la aplicación de escritorio, pudiendo manejar el control de la misma manera que si se tuviera uno de los displays físicos.

Tan sencillo como conectar la unidad de control COUTHsmartbox a través del conector Ethernet que tiene habilitado para ello a la misma red que el PC que vamos a utilizar para ejecutar la aplicación COUTHremoteHMI para Windows®.



HMI

Interfaz de usuario opcional, intercambiable y extraíble:

Disponible en:

- Keypad: Pantalla a color de 7" y teclado integrado

Ambas se ofrecen en una versión reforzada con goma antichoque que absorbe los golpes. Los conectores USB y RJ45 son estancos, con rosca y sistema antitirones. Protección IP65.

Con una única HMI se pueden gestionar multiples unidades de control COUTHsmartbox

COMUNICACIONES INDUSTRIALES

La unidad de control COUTHsmartbox presenta un amplio conjunto de puertos que le permiten integrarse en cualquier entorno industrial, pudiéndose conectar a cualquier PLC de la planta productiva.

Equipado de serie con:

- Conector AUTOMAT OUTPUT de 7 salidas
- Conector AUTOMAT INPUT de 11 entradas independientes de ± 24 V c.c.
- Conector Ethernet TCP/IP
- Conector RS232

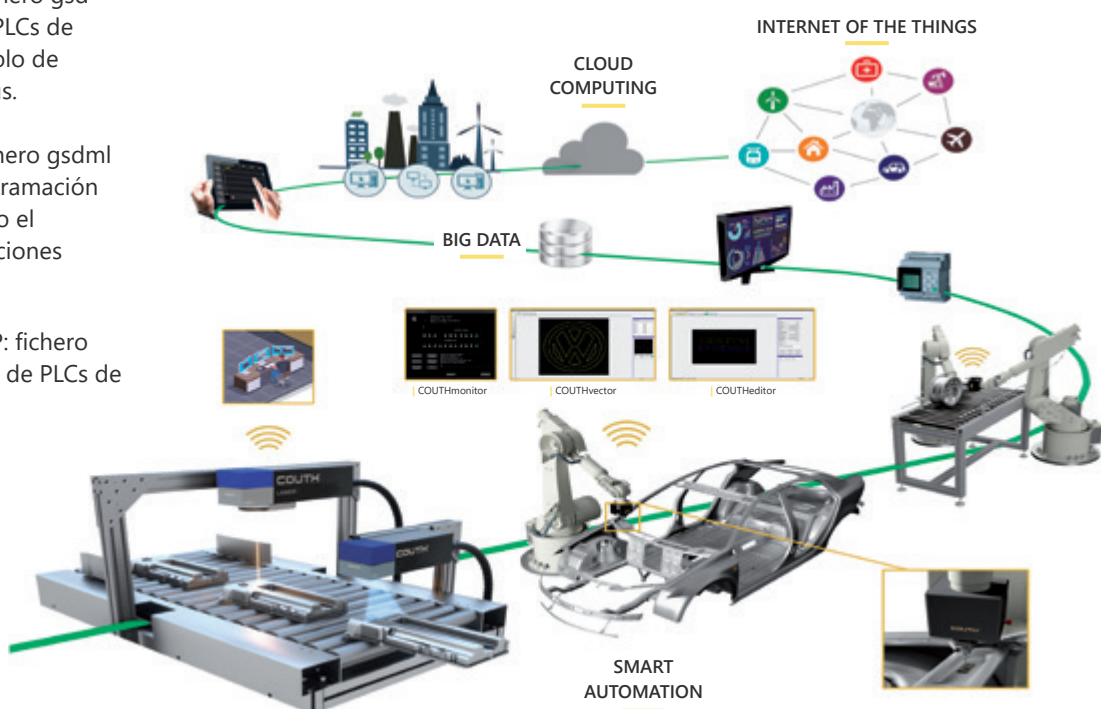
Opcionalmente puede adquirirse:

- Módulo de comunicaciones Profibus
- Módulo de comunicaciones Profinet
- Módulo de comunicaciones Ethernet / IP

COUTHlink

Son los diferentes ficheros con los que se facilita la programación del PLC para la gestión de la unidad de control COUTHsmartbox.

- COUTHlink Profibus: fichero gsd para programación de PLCs de Siemens bajo el protocolo de comunicaciones Profibus.
- COUTHlink Profinet: fichero gsdml mapeado I/O para programación de PLCs de Siemens bajo el protocolo de comunicaciones Profinet.
- COUTHlink Ethernet / IP: fichero EDS para programación de PLCs de Allen Bradley.



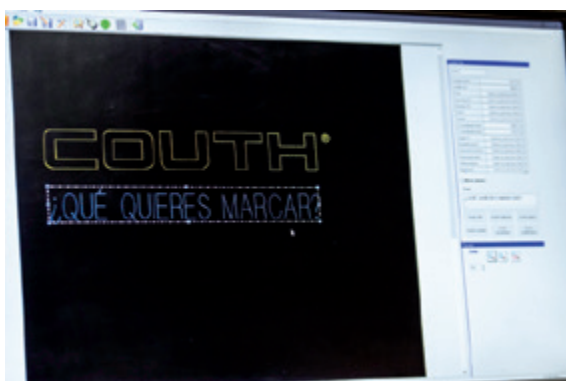
COUTH SOFTWARE SUITE



COUTHvector

El programa de generación de logotipos **COUTHvector** específicamente diseñado por **COUTH®** permite sacar todo el partido del sistema de marcado con definición vectorial.

Este software posibilita al usuario generar de forma rápida y sencilla sus propios logotipos y posteriormente enviarlos del PC a la unidad de control, quedando en la memoria de ésta para su futura utilización.



COUTHedit

COUTHedit es la herramienta gráfica de creación y edición de ficheros de marcado para la unidad de control de **COUTH®**.

Permite al usuario generar de forma rápida y sencilla sus propios ficheros de marcado y enviarlos desde el PC a la unidad de control, quedando almacenados en la memoria del control para futuras utilizaciones.

Es posible llevar a cabo el marcado de dichos ficheros desde la propia aplicación, importando los datos de marcado desde una base de datos o introduciéndolos manualmente. Existe también la posibilidad de modificar diferentes parámetros generales en la unidad de control y gestionar el contenido de la memoria interna de la misma.

COUTHmonitor

COUTHmonitor es la aplicación de escritorio que le permite acceder de forma remota a las unidades de control **COUTHsmartbox** para su monitorización.

Por medio de **COUTHmonitor** es posible acceder a diferentes unidades de **COUTHsmartbox** que estén conectadas a la misma red de Ethernet que el equipo donde se esté ejecutando la aplicación de escritorio. Se muestra gráficamente el estado general de las unidades **COUTHsmartbox** conectadas a la red así como diversos datos de cada una de ellas:

- Contadores.
- Estadísticas: horas de encendido, horas de marcado, número de marcados, tiempo del último marcado y número de marcados por hora.
- Nombre del fichero de marcado activo.
- Texto de marcado.
- Lista de ficheros de marcado almacenados.
- IOs.

