



# Lo sencillo aún más sencillo

La inyección de tinta, el escáner de mano y el software code-M favorecen la diversidad de producción

La presión de los costes en las empresas, especialmente en la producción, está aumentando. Al mismo tiempo, la diversidad de productos aumenta.

El paquete de software modular code-M de KBA-Metronic contribuye a reducir los costes durante la identificación de productos y facilita las opciones de diseño individuales.

Las impresoras de inyección de tinta continuas sin contacto de la serie alphaJET etiquetan productos con fecha, texto, líneas de marcado y hasta códigos de barras complejos. Un panel de control maneja cada impresora.

En los sistemas de producción interconectados, la entrada manual en la impresora suele alcanzar sus límites. Los productos que cambian con frecuencia suponen fuentes de error molestas en el control y entrada manual. Las erratas o las configuraciones incorrectas implican consecuencias desagradables. Durante muchos años, KBA-Metronic ha facilitado la optimización del proceso de producción mediante la conexión de un escáner de mano. El software modular code-M complementa la creciente interconexión de la producción en el marco de Industria 4.0 y permite una rápida adaptación a las nuevas tendencias. Gracias a la integración en la red de la empresa, la preparación de pedidos y la planificación de producción se relacionan directamente con los sistemas de etiquetado en producción. La integración de code-M es posible para la nueva generación de alphaJET tanto en sistemas nuevos como existentes.

**HEW-KABEL es especialista en cables y líneas especiales**

Con más de 350 empleados en el Departamento de Investigación y Desarrollo, Producción y Ventas, HEW-KABEL desarrolla y produce en la localidad alemana de Wipperfürth líneas y cables específicos para clientes de Alemania y el extranjero. Los clientes incluyen empresas de la industria automotriz, tecnología médica y robótica, así como tecnología de control e ingeniería energética.

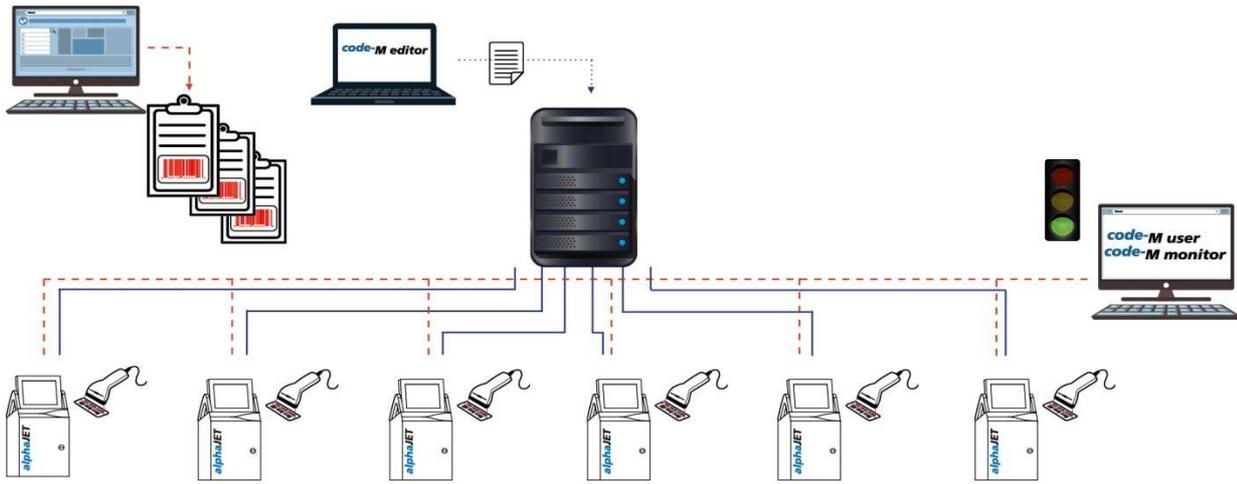
*«Estamos muy satisfechos con nuestras impresoras de inyección de tinta.*

*Actualmente, estamos sustituyendo la serie alphaJET C por la nueva generación alphaJET».*

En más de 50 años, la compañía ha desarrollado numerosas soluciones de cable con experiencia en material y un nivel especial de fabricación.

Todos los productos y procesos de HEW-KABEL están diseñados para cumplir con elevados estándares y fabricar siempre el producto correcto de la amplia gama de productos con total precisión.





## 01 Amplio catálogo de productos

HEW cuenta con varias líneas de producción con más de 25 inyecciones de tinta continuas de etiquetado para la producción de una amplia variedad de cables y líneas. En función de la tinta necesaria, se sustituyen las impresoras de inyección de tinta de las líneas y se configuran en el dispositivo. La inyección de tinta se realizó de forma individual y poco clara a lo largo del tiempo. Esta posible fuente de error debía eliminarse.

## 02 Centralización, por favor

Lejos de la línea de producción y las impresoras, ahora los textos impresos se elaboran de forma centralizada en el ordenador mediante el **code-M editor** y se almacenan en el ordenador del servidor. Todas las impresoras alphaJET están conectadas al servidor mediante Ethernet y se sincronizan con los textos de impresión actuales cada 5 minutos.

Un código de barras incluye la orden de producción de la oficina de preparación de trabajo. Al escanear el código de barras, el operador en la línea activa el JOB con la configuración correcta y el texto en alphaJET.

## 03 Conexión sencilla

La interconexión de alphaJET a través de un servidor central y la activación de los pedidos de impresión a través de un escáner de mano permitió eliminar fuentes de error.

El estado de las impresoras se supervisa de forma central con el software **code-M monitor** en un ordenador. A simple vista, se puede detectar si la impresora está lista para imprimir o si, por ejemplo, la tapa del cabezal está abierta o si se debe rellenar de tinta. **code-M user** permite manejar todas las impresoras de forma centralizada. Para ello, la interfaz de usuario idéntica de la impresora aparece en la pantalla del ordenador.



*Lisa Tintelnot,  
Compradora técnica*

*«Desde que implementamos el software code-M, podemos responder aún más rápido a las necesidades individuales de nuestros clientes.*

*La gestión central de las impresoras reduce notablemente los costes».*

### Software code-M

El software modular code-M se puede adaptar individualmente a los nuevos requisitos. La interconexión de los sistemas de etiquetado optimiza los procesos de producción.

### alphaJET: tecnología de inyección de tinta continua

La impresión sin contacto con sistemas CIJ representa un método acreditado para introducir datos variables de manera directa en la línea de producción. Ofrece un elevado nivel de flexibilidad sumado a resultados certeros de impresión.



Más información en: <http://www.kba-metronic.com/es>