



Ch.-B.:123456
10/05/2020

Total seguridad

La cámara code-M garantiza la identificación del producto

Ya sea en alimentos, medicinas o cosméticos: los números de lote y la fecha de caducidad de los productos aseguran nuestro día a día. Para poder identificar en cualquier momento de qué lote procede un producto, se debe garantizar la presencia de esta información en cada artículo.

La satisfactoria combinación de la impresora de inyección de tinta alphaJET, el software code-M y VeriSens del programa del especialista en cámaras Baumer imprime datos de la base de datos y comprueba la presencia del material impreso. Por lo tanto, todos los productos pueden asignarse en cualquier momento a una cantidad de producción única para asegurar la calidad.

Calidad probada

Desde 1925, Henry Lamotte Oils GmbH es uno de los principales proveedores y productores de aceites, grasas, ceras, materias primas similares y extractos de aroma.

Fiel a su carácter hanseático, la empresa ha demostrado un compromiso responsable con las relaciones comerciales justas y sostenibles. Además, se enorgullece de mantener largas relaciones con clientes y proveedores. Conocimiento profundo del mercado, empleados dedicados y garantía de calidad constante

conforman un ambiente empresarial orientado a la innovación.

«Nuestro equipo técnico enciende el sistema por la mañana y lo apaga por la tarde. La impresora funciona prácticamente sin problemas. Estamos muy contentos con la fiabilidad de la combinación de cámara code-M».

Sus clientes incluyen la industria alimentaria, el comercio de alimentos, la industria farmacéutica y la industria cosmética, así como la industria de alimentación de animales y la industria químico-técnica.





01 La situación inicial

Fuera de la sala blanca, los contenedores llenos y cerrados pasan por una cinta transportadora hasta la estación de envasado. Aquí, los diferentes contenedores (tapas de botellas, cajas de cartón o crisoles) se marcan con dos líneas mediante una impresora de chorro de tinta. Si los productos en la cinta transportadora se desplazan demasiado cerca uno del otro, puede ocurrir que el sensor solo detecte un contenedor y envíe una única señal de presión a la inyección de tinta. Una inspección visual por parte de los empleados continúa sin ser un método seguro.

*Sebastian Fehsenfeld
Gerente técnico*

«Hemos trabajado con el modelo anterior alphaJET C durante años con suma satisfacción. Pero las posibilidades del software code-M y el tipo de letra nos han convencido para cambiar a la nueva generación. Pronto mejoraremos más líneas».



02 Una solución para la calidad y la seguridad

Las impresoras de inyección de tinta/software/cámara ya están coordinadas como una combinación estándar: alphaJET + cámara code-M + VeriSens

Una instalación de prueba en la línea de producción arrojó resultados positivos rápidamente, ya que el equipo técnico de Henry Lamotte Oils ya había preparado intuitivamente la configuración de prueba de la mejor manera posible.

La separación de los contenedores por diferencias de velocidad no supone ningún problema para el etiquetado.



03 Inspección de cámara con beneficio adicional

El software code-M ahora comprueba que no haya varios contenedores juntos y que el texto impreso esté totalmente presente. En el siguiente paso, la cámara y code-M también compararán el contenido del texto.

La velocidad media de la cinta de 12-15 m/minuto no supone ningún reto para el alphaJET durante el etiquetado del producto.

La inspección con cámara se realiza con una distancia ideal de 135 mm, medida desde el centro del cabezal de impresión hasta el centro de la lente de la cámara.

Software code-M

El software code-M y sus extensiones optimizan los procesos de producción. Una integración con la cámara code-M contribuye a evitar intervenciones erróneas del operador para garantizar la mayor seguridad de producción posible.

Obtenga más información en: kba-metronic.com/de/Tintenstrahldrucker

alphaJET tecnología de inyección de tinta continua

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

