



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

# Olhar com segurança

## A câmara com código M assegura a identificação do produto

**Quer se trate de alimentos, medicina ou cosmética: os números de lotes e a data de utilização nos produtos protegem o nosso dia a dia. Para que a identificação possa ser clara e estar disponível a qualquer momento, independentemente do lote proveniente do produto, deve estar garantida a presença destas informações em cada um dos artigos.**

A combinação com sucesso da impressora a jato de tinta alphaJET, com código M do software e da VeriSens do programa da Baumer, especialista em câmaras, imprime dados da respetiva base e verifica a presença do material impresso no local. Assim, todos os produtos podem ser atribuídos a uma determinada quantidade de produção, em qualquer momento; tendo em vista a garantia da qualidade.

### Qualidade comprovada

Desde 1925 que a Henry Lamotte Oils GmbH é uma das principais fornecedoras e produtoras de óleos, massas lubrificantes, ceras e matérias-primas especiais conexas, assim como de extratos de aromas.

Fiel ao seu cunho hanseático, a empresa aposta, de forma responsável, em relações comerciais justas e sustentáveis e orgulha-se de uma ligação de longos anos com os seus clientes e

fornecedores. Conhecimentos profundos do mercado, colaboradores aplicados e uma

*"A nossa equipa técnica liga o sistema de manhã e volta a desligá-lo à noite.*

*A impressora funciona quase sem problemas. Estamos muito contentes com a fiabilidade da combinação da câmara com código M."*

garantia de qualidade contínua constroem um clima empresarial orientado para a inovação.

Pertence ao grupo de clientes a indústria alimentar, o comércio alimentar e a indústria farmacêutica e de cosmética, assim como a indústria dos alimentos para animais e a indústria técnico-química.





## 01 A situação inicial

Fora da sala limpa, as embalagens cheias e fechadas são transportadas através de uma correia transportadora até ao centro de acondicionamento. Aqui, as diferentes embalagens (tampas de garrafas, caixas dobráveis ou recipientes) são identificadas com 2 linhas por cada impressora a jato de tinta. Se os produtos passarem demasiado juntos na correia transportadora, pode suceder que o sensor de produtos apenas detete uma embalagem e envie unicamente um sinal de impressão à Inkjet. Continua a ser incerta uma inspeção visual por parte de um colaborador.

*Sebastian Fehsenfeld  
Diretor técnico*

*"Há anos que trabalhamos com o modelo anterior alphaJET C com o qual estamos muito satisfeitos. Mas, as possibilidades do código M do software e o grafismo muito bonito convenceram-nos a mudar para a nova geração. Em breve, mudaremos outras linhas."*



## 02 Uma solução para qualidade e segurança

A impressora inkjet/software/câmara já estão coordenados entre si como combinação padrão: alphaJET + câmara com código M + VeriSens

Uma instalação de ensaio na linha de produção do local demonstrou resultados extremamente positivos, uma vez que a equipa técnica da Henry Lamotte Oils já tinha intuitivamente feito uma boa preparação da montagem do teste.

A separação das embalagens por diferenças de velocidade não levanta qualquer problema à gravação de inscrições.



## 03 Verificação da câmara com utilidades adicionais

O código M do software verifica, por um lado, que não estão várias embalagens juntas e, por outro lado, que o texto impresso está completo. Na etapa seguinte, a câmara e o código M irão comparar adicionalmente o conteúdo do texto.

A velocidade média da correia de 12 – 15 m/min não representa um desafio para a alphaJET na identificação do produto.

A inspeção da câmara é efetuada com uma distância ideal de 135 mm, medida desde o meio da cabeça de impressão até ao meio da lente da câmara.

### Software com código M

O software com código M e as suas expansões otimizam os processos de produção. Uma integração que inclui câmara com código M ajuda a evitar intervenções com erros do operador para a melhor segurança de produção possível.

Saiba mais em: [kba-metronic.com/de/Tintenstrahldrucker](http://kba-metronic.com/de/Tintenstrahldrucker)

### alphaJET - Tecnologia de jato de tinta contínuo

A impressão sem contato com sistemas CIJ é um método comprovado para a aplicação de dados variáveis diretamente na linha de produção. Ela oferece ao aplicador uma grande dose de flexibilidade e garante resultados de impressão precisos.

