



## Marcado con láser sobre plástico en la industria alimentaria



**CHÄS-VRENELI AG**  
FRISCHE NACH MASS



### DATOS CLAVE

**CLIENTE**

CHÄS VRENELI  
[www.chaes-vreneli.ch](http://www.chaes-vreneli.ch)

**PAÍS**

Suiza

**SECTOR**

Alimentación / Productos perecederos

**MATERIAL**

Bote de plástico de poliestireno (PS)

**EQUIPO LÁSER**

1 ICON2

**TIME FOR PRINTING**

0.3 seg.

**APLICACIÓN ESTÁTICA**

Hasta 4 líneas of texto. Aprox.  
10 caracteres. 30 – 40 uni. / Min.

**A DESTACAR**

Interesante aplicación para reemplazar una antigua impresión flexo (ver imagen), usada especialmente en máquinas de llenado para diferentes productos.

Esta aplicación requería la sustitución del sistema de marcaje de vasos de plástico en una máquina de llenado (mantequilla-queso) con información variable mediante un sistema láser, que es limpio, fácil y rápido de manejar en el proceso de producción.

- Área aprox. de marcado. 40 mm x 35 mm
- Velocidad de hasta 30 vasos por minuto
- 2 o 4 líneas de texto, fácil manejo

Después de una demostración el cliente cambió el diseño impreso de la cubierta para tener una reserva verde de modo que el marcaje por láser fuera óptimo.

Las dificultades fueron algunos agujeros con la fuente estándar en ciertos caracteres como el "8" y otros. Sin un sistema de extracción había una gran cantidad de polvo procedente de la superficie verde que se adhería a la protección de plexiglás, lo que era "perjudicial" para la lente.

El láser iCON2 es perfecto para ser integrado en las máquinas de envasado. Cuando la electrónica estuvo ajustada las señales de marcado desaparecieron.

El resultado es una gran mejora del producto, el cliente está muy contento con el marcaje con láser; el ambiente es más limpio (sin tinta), a un precio asequible y con un marcaje de aspecto muy profesional.

