



CASE STUDY

Number: 007



CLIENTE

CHÄS VRENELI

www.chaes-vreneli.ch

PAÍS

Suiza

SECTOR

Alimentación / Productos perecederos

MATERIAL

Bote de plástico de poliestireno (PS)

EQUIPO LÁSER

1 ICON 10 Watt, lente estándar

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 marcaje. 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 iCON 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.

