CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Aceite de lubricación
Fabricación de envases – Máquina de laminación aluminio/acero

CJC™ Estudios de Aplicación

Estudio de Aplicación escrito por:

Jan Foged
C.C.JENSEN A/S
Dinamarca

Y

Reimar Larsen
C.C.JENSEN A/S
Dinamarca

En colaboración con
Paul Moeling
Ball Packing Europe
Países Bajos

Ball Packaging Europe

2001

CLIENTE

Ball Packaging Europe, NL (anteriormente Continental Can Benelux BV.)

SISTEMA

Aceite de lubricación de herramientas para una prensa de embutición profunda.

Máquinas: Alcoa/Ragsdale tipo CR24 & CR26,5.

Aceite: Mobil Vactra Extra Pesado.

EL PROBLEMA

Antes de instalar el equipo CJC™ los niveles de limpieza del aceite eran típicamente 22/20/17 (ISO) y el contenido de agua > 2 % con emulsiones de agua/aceite.

Debido a la gran cantidad de aceite emulsionado no se pudo utilizar el aceite posteriormente. La alta temperatura del entorno también aceleró el crecimiento de bacterias.

El consumo anual era aproximadamente 80.000 litros.

LA SOLUCIÓN

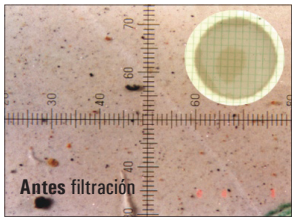
Se instaló una unidad construida con propósitos específicos, formada por un **Desorber D38** con depósito doble junto con un equipo de **Filtro Fino CJC™ HDU 2x27/54 P** con un caudal aproximado de 1.400 ltr/h, equipado con **Elementos CJC™ B.** El equipo se instalo con control de contenido de agua automático.

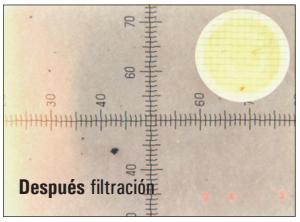
El aceite se recoge en bandejas de goteo y se bombea al depósito de almacenamiento (1.000 ltrs). Después el aceite pasa por el Desorber D38 para eliminar el agua. Cuando el control de agua indica < 300 ppm el aceite es transferido por el Filtro Fino para eliminar las partículas y resinas.

EL RESULTADO

Gracias al éxito del equipo CJC™ Ball Packaging Europe se redujo el consumo neto de aceite a 30.000 ltr/año ahorrando así 50.000 ltr. de aceite/año. Según el precio del aceite el ahorro puede ser de € 68.340 anualmente.

Desorber CJC™ tipo D38 en Ball Packaging Europe





EL RESULTADO

	Contenido part. Acc. ISO 4406	Contenido agua	Coste anual aprox. Euros
Antes	22/20/17	> 20.000 ppm	134.320
Después	17/15/12	52 ppm	65.980

ASIN5008-ES
Food Industry
18.11.2008

C.C.JENSEN IBÉRICA, S.L.
Telf. +34 93 590 6331 • Fax +34 93 590 6332
C.C.JENSEN CHILE, S.L.
Telf. +56 2-739 2910 • Fax +56 2-739 2912
filter@cjc.dk • www.cjc.dk