



CJC™ Applicazioni

Studi Applicazione
scritto da :

Thomas Møller Andersen
C.C.JENSEN A/S
Danimarca

2001

CLIENTE

Carlsberg Breweries A/S, Danimarca

IL SISTEMA

Macchina etichettatrice Krone Topmatic con 3 sistemi di lubrificazione da 20 l ognuno.
Olio tipo : Mobil SHC 630 (ISO VG 220)

IL PROBLEMA

La pulizia periodica della macchina causava la contaminazione dell'olio con sporcizia ed acqua, l'olio doveva essere cambiato ogni settimana.

LA SOLUZIONE

Venne installato un **Filtro separatore CJC™ PTU2 27/27 PM-EH1** (con preriscaldatore e scarico automatico acqua) e **cartuccia filtrante CJC™ tipo BLAT 27/27** (3 µm assoluti). Capacità di accumulo sporco : 2 kg

IL TEST

Campione 1

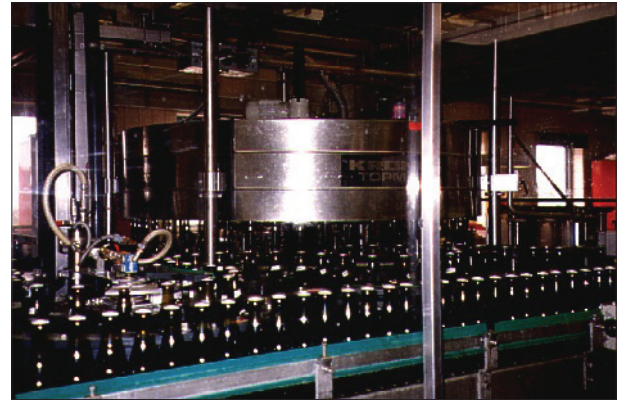
Prelevato dalla valvola di scarico del circuito dopo 4 settimane dal cambio olio. Le analisi effettuate dall>Filtrex Services (Olanda) mostravano la presenza di metalli, sabbia, particelle plastiche ed alta concentrazione di acqua. Il laboratorio consigliava la sostituzione dell'olio.

Campione 2

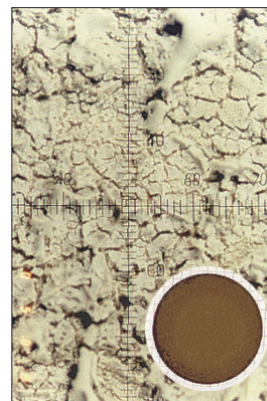
Prelevato dopo 24 ore di filtrazione continua con il sistema CJC™. Il livello di contaminazione si è ridotto al di sotto del livello di un olio nuovo ed il contenuto di acqua è passato da 40.000 a 172 ppm. Il laboratorio (Filtrex Services) ha ritenuto l'olio idoneo per ulteriore utilizzo.

I RISULTATI

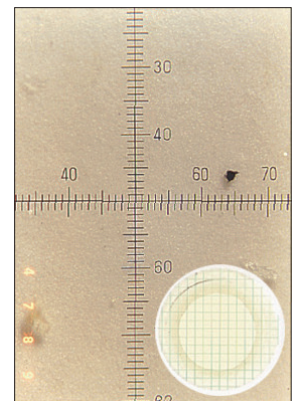
L'olio attualmente è sostituito ogni 6 settimane, non con olio nuovo ma con olio trattato con l'unità di filtrazione CJC™. Il contenuto medio di solidi ed acqua è stato ridotto considerevolmente e con una minima perdita di olio.



Etichettatrice alla Carlsberg Breweries A/S



Prima della filtrazione



Dopo la filtrazione

I RISULTATI

Particelle prima della filtrazione :	Particelle dopo la filtrazione :
ISO 24/20	ISO 13/10
Acqua prima della filtrazione :	Acqua dopo la filtrazione :
40.000 ppm	172 ppm

COMMENTI

Sig. Per Simonsen, Carlsberg Breweries:

"Non solo risparmiamo in quanto consumiamo meno olio nuovo, ma, ancora più importante, proteggiamo l'ambiente da grosse quantità di olio esausto."