



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Studi Applicazione
scritto da :

Bjørn G. Martinsen
C.C.JENSEN A/S
Danimarca

In co-operazione con :

Sig. Preben Jensen
DBI Plastics A/S

2007



Olio Idraulico ENGEL - Presse Stampaggio Ad Iniezione

CJC™ Studi Applicazione

IL CLIENTE

DBI Plastics A/S, Danimarca

IL SISTEMA

54 presse ENGEL da 20 a 400 tonnellate

Tipo olio : Texaco Rando HD 68

LA MANUTENZIONE DELL'OLIO

DBI produce tappi di protezione per usi industriali e le presse ad iniezione sono in funzione 24 ore al giorno.

Come tutte le presse per stampaggio plastico ad iniezione, le particelle di sporco e l'ossidazione dell'olio sono entrano o sono generate nel circuito dell'olio. Nel lungo termine questa contaminazione ha un grande potenziale di danneggiamento dei componenti della pressa e di riduzione della vita dell'olio.

LA SOLUZIONE

Dopo una esperienza positiva con i filtri offline CJC™, DBI plastics ha installato i filtri offline CJC™ su tutte le presse dello stabilimento. I filtri installati sono del tipo HDU 15/25 PV e LG 15/25 L con inserti filtranti di tipo BG 15/25.

Le nuove presse ENGEL sono sempre ordinate specificando il montaggio dei filtri CJC™ a bordo macchina.

IL RISULTATI

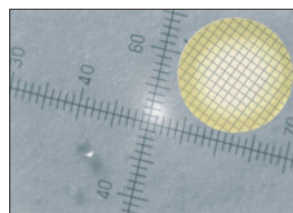
Campioni di olio sono prelevati con frequenze prestabilite dalle presse per valutare lo stato dell'olio. L'olio viene sostituito solamente nel caso che le analisi rivelino un deterioramento tale da renderlo non più utilizzabile.

Verificando i risultati delle analisi dei campioni di olio, abbiamo notato una pressa che ha utilizzato lo stesso olio per 16 anni ! (vedere la tabella a lato per i risultati).

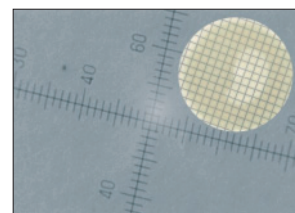


ENGEL Presse stampaggio ad iniezione da DBI Plastics con filtri fine CJC™ LG 15/25

CAMPIONI OLIO



Ultimo campione di olio da :
Macchina 283, in produzione dal
1991
Mod. : ES600/125 - 125 ton
Durata olio : 16 anni



Ultimo campione di olio da :
Macchina 284, in produzione dal
1996
Mod. : ES330/80 HL - 80 ton
Durata olio : 11 anni

RISULTATI

Macchina N°: Data analisi	283 03.07.2007	284 25.06.2007
Particelle 2 µm	8.696	2.448
Particelle 5 µm	5.251	1.049
Particelle 15 µm	550	383
Codice ISO	14/13/10	12/11/9

COMMENTI

DBI Plastics, Sig. Preben Jensen:

"Mi ricordo di aver cambiato l'olio solo una volta su una della nostre macchine, a causa di una perdita dallo scambiatore. Utilizziamo lo stesso olio per tutta la vita della macchina. Sono molto soddisfatto dei risultati dei filtri CJC™, quando ordino nuove macchine specifico sempre il montaggio dei filtri offline CJC™."