



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Applikationshistorie
skrevet af:

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

I samarbejde med:

Hr. Preben Jensen
DBI Plastics A/S

2007



Protect your business

CJC™ Applikationshistorie

KUNDE

DBI Plastics A/S, Danmark

SYSTEMER

54 ENGEL plaststøbemaskiner 20-400 tons

Olietype: Texaco Rando HD 68

OLIEVEDLIGEHOOLD

DBI Plastics producerer beskyttelsehætter og plastpropper ved sprøjtestøbning til anvendelse i industrien. Deres maskiner arbejder 24 timer i døgnet.

Som det er tilfældet for alle plaststøbemaskiner, genereres der hele tiden snavspartikler og oxidationsrester i hydraulikolien, hvilket i det lange løb har en yderst negativ effekt på maskinens, komponenternes og oliens levetid.

LØSNING

Som følge af god erfaring med CJC™ Off-line Filtrene til renholdelse af olien og systemet på plaststøbemaskiner, har DBI Plastics gennem tiden løbende eftermonteret **CJC™ Finfiltre af typen HDU 15/25 PV og LG 15/25 L med BG 15/25 Filterindsatse** på stort set alle plaststøbemaskiner i produktionen.

I forbindelse med bestilling af nye ENGEL maskiner, specificerer DBI altid, at disse leveres monteret med CJC™ Filtre.

RESULTATET

Olien på maskinerne analyseres løbende, og udskiftes kun i de tilfælde det er nødvendigt iflg. analyseresultatet.

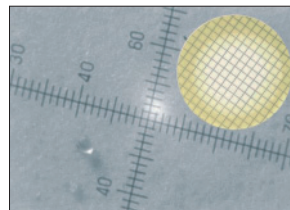
Af seneste prøver findes der således eksempler på at maskinen har kørt med den samme olie i op til 16 år ! - (Se resultat-tabellen til

Hydraulikolie ENGEL Plaststøbemaskine

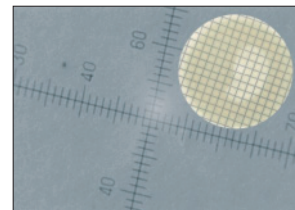


ENGEL Plaststøbemaskine hos DBI Plastics
monteret med CJC™ LG 15/25 Finfiltre

OIL SAMPLES



Seneste olieprøve fra
maskine 283, opstartet 1991
Type: ES600/125 - 125 tons
Oliens levetid: 16 år



Seneste olieprøve fra
maskine 284, opstartet 1996
Type: ES330/80 HL - 80 tons
Oliens levetid: 11 år

RESULTAT

Maskine Nr.:	283	284
Analysedato:	03.07.2007	25.06.2007
Partikler 2 µm	8696	2448
Partikler 5 µm	5251	1049
Partikler 15 µm	550	383
ISO kode	14/13/10	12/11/9

KOMMENTARER

DBI Plastics, Hr. Preben Jensen:

"Jeg husker kun at have skiftet olien på en enkelt af mine plaststøbemaskiner, og det var pga. lækage fra en oliekoiler. Ellers kører vi med den samme olie i hele maskinens levetid.

Jeg er glad for CJC™ Filtrene, og ved nykøb specificerer jeg altid, at maskinen skal leveres med CJC™ Off-line Filter."