



**CLEAN OIL**  
BRIGHT IDEAS

### CJC™ Studi Applicazione

Studi Applicazione  
scritto da :

Axel Wegner  
C.C.JENSEN Inc.  
USA

2009

#### IL CLIENTE

Grande centrale elettrica, Florida

#### IL SISTEMA

**Sistema :** Rexroth Hydraulic  
Sistema di regolazione turbina a gas  
**Tipo olio :** SHELL TURBO CC ISO 32  
**Volume olio :** 100 gal / 380 litri

#### IL PROBLEMA

Un elevato livello di resine / morchie a causa del degrado dell'olio.

Un olio contaminato da resine / morchie può causare incollaggi delle valvole e malfunzionamenti della turbina. Per prevenire problemi l'olio veniva sostituito ogni 3 mesi.

#### LA SOLUZIONE

Filtro fine CJC™ HDU 15/25 PV-E1 con pompa PV4-18-4 e portata 0,65 gpm/2,5 l/m (150 l/h). Il filtro utilizza un inserto filtrante CJC™ tipo BG 15/25 con grado di filtrazione 3 micron e capacità di trattenimento contaminante di 1,5 l.

#### IL TEST

Da maggio 2009 il filtro è collegato al serbatoio della centralina idraulica del sistema di regolazione, con l'aspirazione sul fondo e la mandata in una zona superiore distante dall'aspirazione. Il filtro funziona in continuo sulle 24 ore .

#### IL RISULTATI

Il cliente è rimasto estremamente soddisfatto dei risultati ed ha installato i filtri CJC™ sui sistemi di regolazione di tutte le sue 6 turbine a gas 501F.

#### COMMENTI

##### OEP specialist:

*"Dopo l'installazione dei sistemi di filtrazione CJC™ sui nostri circuiti di controllo, abbiamo visto la concentrazione delle resine / morchie (Varnish potential rating) scendere ai livelli molto bassi. Il vostro sistema funziona molto bene ed ha un prezzo ragionevole."*



Centrale elettrica, Florida

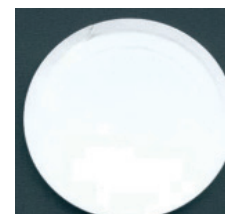


Il filtro fine CJC™ HDU 15/25 PV

#### CAMPIONI OLIO

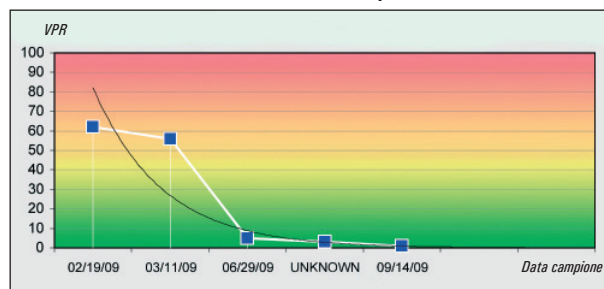


Membrana **PRIMA**  
della filtrazione CJC™



Membrana **DOPO**  
la filtrazione CJC™

#### CONCENTRAZIONE RESINE/MORCHIE - VPR



#### RISULTATI

	Febb. 19, 2009	Sett. 14, 2009
Varnish Potential Rating, VPR	62	1