



### CJC™ Applicazioni

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.

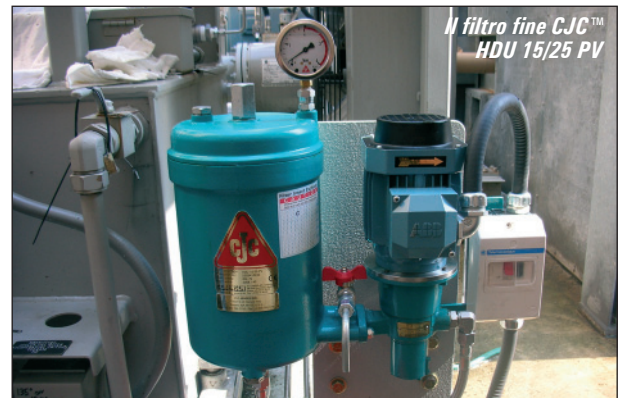
**IL TEST**  
Da maggio 2009 il filtro è collegato al serbatoio della centralina idraulica del sistema di regolazione, con l'aspirazione sul fondo e la mandata in una zona superiore distante dall'aspirazione. Il filtro funziona in continuo sulle 24 ore .

**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 la 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

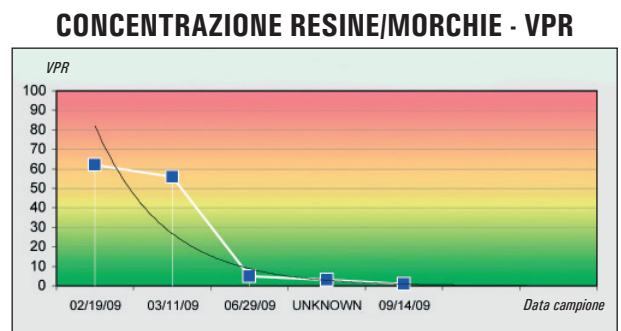
**CAMPIONI OLIO**



Membrana **PRIMA**  
della filtrazione CJC™



Membrana **DOPO**  
la filtrazione CJC™



**RISULTATI**

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