



CJC™ Applicazioni

Studi Applicazione
scritto da :

Jannik Brix Poulsen
C.C.JENSEN A/S
Danimarca

2003



CLIENTE

Lind Jensens Maskinfabrik (LJM)
Lem, Danimarca

IL SISTEMA

LJM produce cilindri idraulici per generatori eolici, i clienti richiedono una elevata pulizia dei cilindri. La classe ISO 15/13/11 è un requisito minimo.

IL PROBLEMA

Durante la saldatura, le lavorazioni e l'assemblaggio dei cilindri idraulici viene introdotta nei cilindri una grande quantità di sporco e particelle. Per prevenire i problemi di contaminazione e soddisfare le specifiche richieste dai costruttori di generatori eolici è necessario pulire i cilindri prima della loro messa in funzione.

LA SOLUZIONE

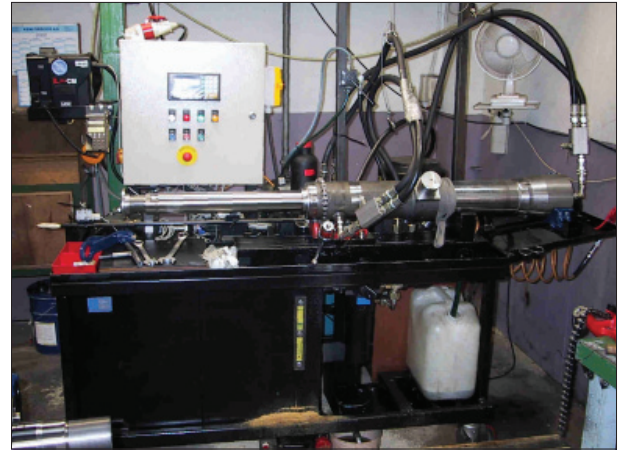
L'olio del banco di prova viene filtrato con un **filtro fine CJC™ HDU 27/54** ed analizzato con un **contaparticelle automatico UCC** integrato nel banco. Il banco prova lavora in ciclo automatico e quando l'olio in uscita dal cilindro raggiunge la classe di pulizia richiesta il ciclo si ferma. Ad ogni cilindro viene allegato lo stampato ottenuto dal contaparticelle con la classe di contaminazione ottenuta come garanzia che è stato testato e collaudato in accordo alle specifiche.

I RISULTATI

L'uso del filtro CJC™ sui banchi prova ha portato alla riduzione della contaminazione dell'olio in uscita dai cilindri da ISO 19/17/15 ad ISO 14/12/10.

Grazie al contaparticelle integrato, LJM è in grado di soddisfare le specifiche dei costruttori di generatori eolici.

Grazie a questo processo LJM ha considerevolmente ridotto i reclami sulla garanzia dei cilindri.



Lind Jensens Maskinfabrik ha sviluppato in cooperazione con C.C.JENSEN diversi banchi prova per la simultanea pulizia ed il test di cilindri idraulici.



L'olio del banco, e quindi anche i cilindri, sono puliti con un filtro CJC™ HDU 27/54 e controllato con contaparticelle automatico UCC.

I RISULTATI

	Codice ISO 4406
Senza l'uso del filtro CJC™	19/17/15
Con l'uso del filtro CJC™	14/12/10