



Varnish Removal Unit (VRU)

Rimozione di morchie, particolato e acqua dall'olio

Scheda tecnica

APPLICAZIONE

La Varnish Removal Unit CJC™ (VRU) 27/108 elimina le morchie dall'olio, disciolte e no, con un'efficienza rivoluzionaria, anche in sistemi oleodinamici con alta temperatura d'esercizio.

Indipendentemente dal settore di utilizzo le morchie e gli altri prodotti di degrado dell'olio sono la causa principale di numerosi problemi come per esempio i costosi fermi impianto dovuti ai guasti delle macchine e le conseguenti perdite di guadagno, ecc..

Tipici campi di applicazione sono, per esempio:

- Turbine a gas
- Turbine a vapore
- Compressori / Condensatori
- Sistemi idraulici

Indipendentemente dalla temperatura dell'olio, o dal tipo di macchina e/o di olio

VANTAGGI

- Basso valore MPC < 10 duraturo nel tempo
- Nessun deposito coloso su valvole, cuscinetti e filtri in linea
- Nessun costoso guasto alle macchine, dovuto alle morchie
- Migliore efficienza nel tempo degli antiossidanti
- Contemporanea eliminazione di particolato, acqua e prodotti di degrado dell'olio, disciolti e no
- Lunga durata dell'olio e dei componenti
- Possono essere evitate costose pulizie dei serbatoi e dei sistemi

FUNZIONAMENTO

Con la procedura di filtrazione ottimizzata del VRU CJC™ si eliminano dal sistema oleodinamico i prodotti di degrado dell'olio siano essi disciolti o meno. Le speciali cartucce CJC™ VRi, che sono composte totalmente da cellulosa naturale, possiedono la proprietà di trattenere insieme alle morchie anche una grossa quantità di particolato, acqua e prodotti di degrado dell'olio.

Grazie alla combinazione della procedura di filtrazione, materiale filtrante utilizzato e principio di installazione si raggiunge efficientemente e in breve tempo una lata pulizia dell'olio e un valore estremamente basso del valore MPC. Il VRU CJC™ è così efficiente, che già dal primo passaggio l'olio restituito al serbatoio è privo di morchie. In questo modo vengono evitati guasti e preservati i componenti idraulici, i costi di manutenzione vengono ridotti al minimo e la sicurezza di esercizio aumenta. Si evitano ulteriori sovraccarichi dell'olio, siano essi energetici o chimici.



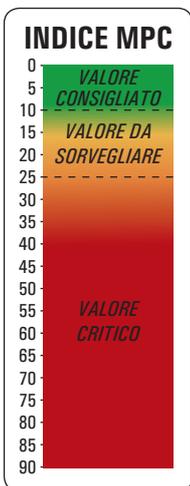
Varnish Removal Unit 27/108 CJC™

DATI TECNICI

Varnish Removal Unit CJC™	27/108	
	50 Hz	60 Hz
Volume di olio, max.	l	45.000
Temperatura dell'olio, max.	°C	105
Tipo di pompa	a vite o ingranaggi	
Assorbimento potenza, ca.	kW	2,4 4,4
Corrente a pieno regime, max.	A	3,5 5,4
Cartuccia filtrante VRi 27/27	pezzi	4
Capacità di accumulo:		
Varnish, ca.	Kg	8
Particolato, ca.	Kg	8
Acqua, ca.	l	8
Sostituzione della cartuccia		delta P
Pressione di esercizio, max.	bar	2,3
Peso netto	Kg	245 318
Misure (A x L x L)	mm	1600 x 650 x 1598 2000 x 650 x 1598
Misure (altezza per cambio)	mm	575

CARTUCCIA FILTRANTE

Tipo	Materiale	Utilizzo
VRi	solo materiale naturale (cellulosa)	Fluidi lubrificanti, di comando, idraulici indipendentemente dall'olio e dalla temperatura di esercizio





Varnish Removal Unit (VRU)

Rimozione di morchie, particolato e acqua dall'olio

Scheda tecnica

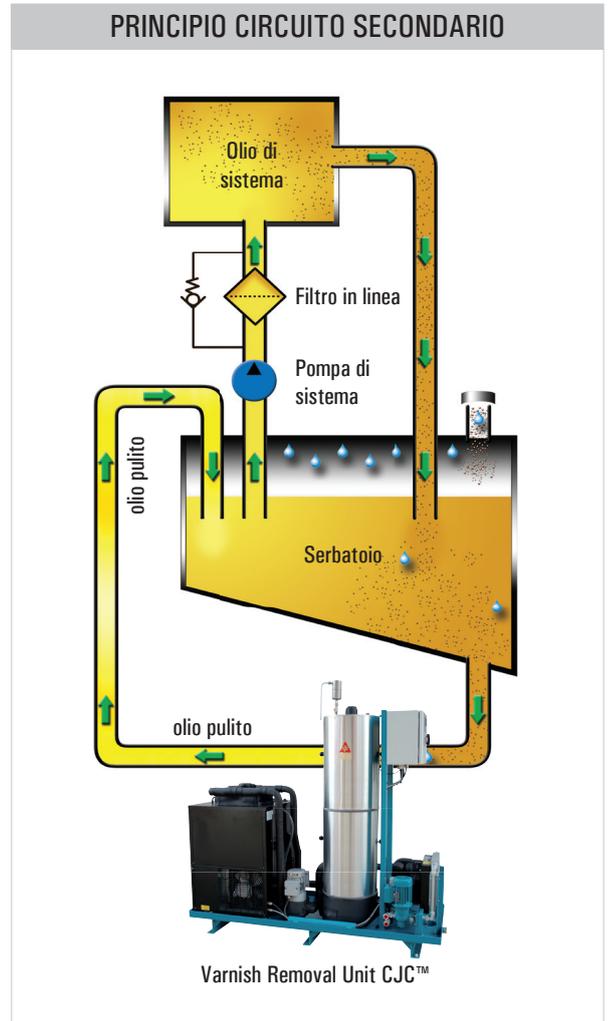
PRINCIPIO DI FILTRAZIONE IN CIRCUITO SECONDARIO

Il principio della filtrazione in circuito secondario è dato dall'esercizio indipendente dal sistema. L'olio viene aspirato dal punto più basso del serbatoio nel VRU CJC™. Esso scorre a velocità costante attraverso la cartuccia di filtrazione fine CJC™ radialmente dall'esterno verso l'interno, in modo che grazie al lungo tempo di contatto possa essere garantita una filtrazione fine e di profondità. Infine l'olio filtrato viene restituito al serbatoio del sistema. L'olio pulito ha la capacità di sciogliere i depositi presenti nel serbatoio, rendendoli così filtrabili al successivo passaggio nel VRU CJC™

CONSIGLIO

Una tempestiva riduzione delle impurità disciolte evita revisioni non pianificate e relativi costosi fermi macchina e sostituzione dell'olio e dei componenti.

PRINCIPIO CIRCUITO SECONDARIO



ANDAMENTO DEL VALORE MPC DOPO L'INSTALLAZIONE DI UN VRU CJC™

