



# Mobile Flushing Unit MFU

Filtrazione olio e lavaggio ingranaggi per applicazioni del settore minerario

## Scheda prodotto

### APPLICAZIONE

Il Mobile Flushing Unit CJC™ MFU 27/108 è stato sviluppato per il lavaggio rapido ed efficiente di ingranaggi, che sono utilizzati in condizioni di esercizio critiche. Il tipico ambito applicativo è rappresentato per esempio dalle officine per grandi macchinari e le stazioni di manutenzione nel settore minerario e delle cave. L'unità MFU è indicata soprattutto per olio per ingranaggi altamente viscoso.

### VANTAGGI

- Disponibilità massima del veicolo
- Eliminazione di guasti inattesi e costosi
- Minori costi di manutenzione - Minore usura dei componenti
- Limitazione dei cambi olio - Protezione ambientale
- Monitoraggio e documentazione della purezza dell'olio
- Servizio di manutenzione più efficiente
- Tempo di lavaggio breve (solo 30 min., massimo alcune ore)
- Facile da comandare e usare

### CARATTERISTICHE

- Ottimale per gli oli di ingranaggi differenziali/planetari di macchinari pesanti mobili
- Svotamento dell'ingranaggio tramite imbuto di riempimento nel serbatoio del MFU, filtrazione olio e lavaggio dell'ingranaggio
- Opzione: Filtrazione olio e lavaggio direttamente sull'ingranaggio senza serbatoio
- Filtrazione olio nel serbatoio dell'unità MFU
- Filtrazione di olio nuovo e riempimento dell'ingranaggio
- Monitor per la contaminazione dell'olio CJC™ OCM integrato per la misurazione e la documentazione della purezza dell'olio all'ingresso e all'uscita dell'olio
- Adattamento automatico portata in funzione di viscosità e temperatura dell'olio
- Pre-riscaldatore per adattamento ottimale della temperatura dell'olio
- Elevata capacità di assorbimento dello sporco
- Raccordi camlock per semplicità di montaggio
- Cassetta degli attrezzi staccabile

### FUNZIONE

Con un'erogazione di ca. 800 l/h durante il processo di lavaggio, l'olio dell'ingranaggio circola varie volte. In tal modo le prestazioni di lavaggio sono ottimizzate in modo costante ed autonomo in base a portata, temperatura e pressione differenziale garantendo in un periodo di lavaggio molto breve dei risultati di produzione e pulizia straordinari. Il pre-riscaldatore serve per portare la temperatura dell'olio alla velocità di lavaggio ottimale. Il collegamento dell'unità MFU è semplice e avviene tramite tubi flessibile ai raccordi camlock dell'ingranaggio; in tal modo la perdita di pressione è minima. In via opzionale, la quantità di olio dell'ingranaggio può essere riversata interamente attraverso l'imbuto di riempimento integrato nel serbatoio della MFU. Monitor per la contaminazione dell'olio CJC™ OCM integrato per la misurazione e la documentazione della purezza dell'olio (all'ingresso e all'uscita dell'olio) durante l'intero processo di lavaggio.



CJC™ Mobile Flushing Unit MFU 27/108

### TECNISCHE DATEN

Mobile Flushing Unit MFU		27/108
Portata della Pompa, 50 / 60 Hz	l/h	700 / 850
Tipo di pompa		Pompa a ingranaggi, controllata tramite convertitore di frequenza
Pressione in entrata pompa, max.	bar	0,5
Volumi del serbatoio	l	240
Assorbimento di potenza, ca.	kW	10,7
Pressione di prova	bar	4
Pressione d'esercizio, max.	bar	1,8
Temperatura di olio, max. *)	°C	80
Temperatura ambiente, max.	°C	40
Pese netto, ca.	kg	470
Peso d'esercizio, ca.	kg	710
Cartuccia di filtrazione fine 27/27	pezzi	4
<b>Efficacia di cartucce di filtrazione fine CJC™</b>		
Capacità d'accumulo impurità, ca.	kg	8
Capacità d'assorbimento acqua, ca.	l	3,6

\*) I filtri standard sono idonei per una temperatura massima di 80 °C. In presenza di altre condizioni è possibile contattare la nostra azienda.

### PRESTAZIONI DI FILTRAGGIO

#### Rimozione di particelle

Tutte le cartucce di filtrazione fine CJC™ possiedono la seguente finezza filtrante: - 3 µm assoluti: 98,7% delle particelle solide > 3 µm  
- 1 µm nominale: 50% delle particelle solide > 1 µm vengono trattenute in ogni passaggio nel filtro.

La capacità di assorbimento dello sporco è pari anche a un massimo di 8 kg in caso di distribuzione dimensionale uniforme delle particelle.

#### Prodotti di degradazione dell'olio

Residui dell'ossidazione, resinificazione, fango e varnish sono trattenuti dalla cellulosa

#### Rimozione di acqua

La capacità di assorbimento dell'acqua è pari al 50% della capacità di assorbimento dello sporco.

### CARTUCCIA DI FILTRAZIONE FINE

Tipo	Applicazione
B	Elevata quantità di erogazione (volumi di sistema consistenti)



# Mobile Flushing Unit MFU

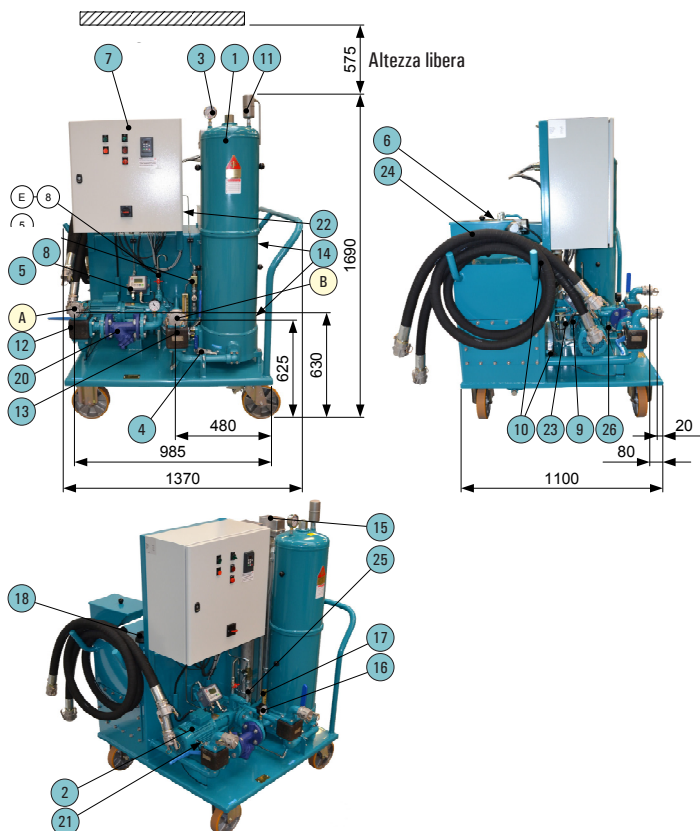
Filtrazione olio e lavaggio ingranaggi per applicazioni del settore minerario

## Scheda prodotto

### COMPONENTI

Pos.	Descrizione
1	Mobile Flushing Unit CJC™ MFU
2	Tipo pompa GP 26-8
3	Manometro 0 - 10 bar
4	Valvole di scarico 1/2"
5	Valvola a 3 vie per OCM CJC™
6	Tipo pompa Marzocchi 0.25 R 18
7	Quadro elettrico
8	Rubinetto per campionamento
9	Pressostato
10	Livellostato
11	Sfiato d'aria automatico bidirezionale
12	Ingresso: Valvola a 3 vie
13	Uscita: Valvola a 3 vie
14	Vetro spia
15	Dispositivo di riscaldamento istantaneo 4.4 kW
16	Vacuometro
17	Display di temperatura
18	Valvola di sfiato
19	Monitor di contaminazione olio OCM CJC™
20	Filtro in depressione (1000 µm)
21	Display di posizione
22	Serbatoio di alimentazione
23	Trasmettitore di pressione
24	Tubi flessibili 3 m (1 1/2")
25	Filtro di aspirazione (500 µm)
26	Valvola di non ritorno
A	Ingresso olio 1 1/2"
B	Uscita olio 1 1/2"

### DIMENSIONI



Tutte le misure in mm

### PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE

