

UCM 60000SL

pulizia dello scambiatore di calore

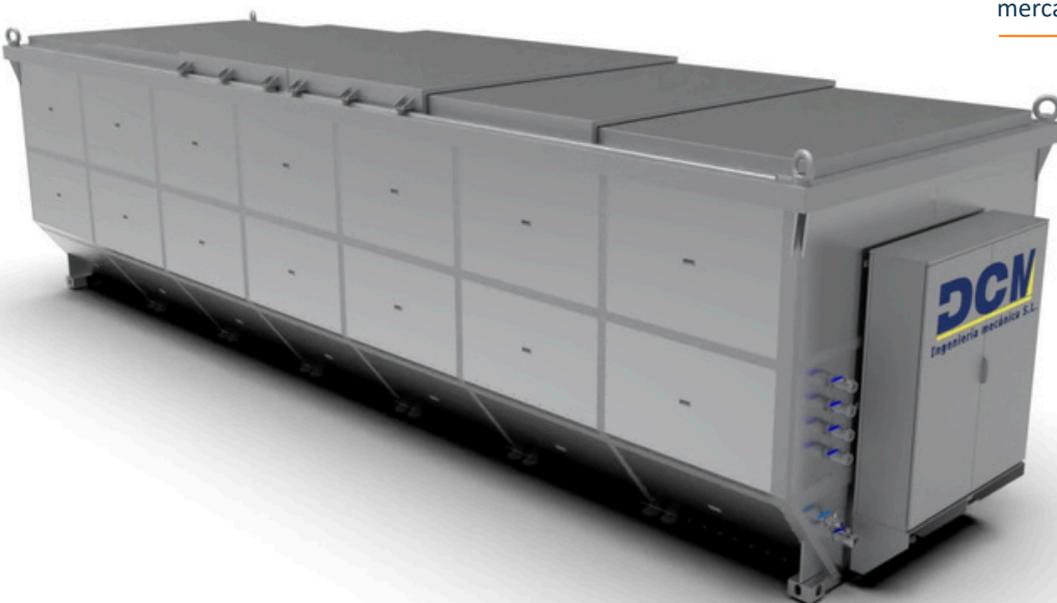
capacità di carico operativa di 40Tn
e può essere dotato di un
ribaltatore automatico

Dispone di un sistema di raffreddamento
per garantire il corretto funzionamento
del generatore.

Il dispositivo ha una potenza
ultrasonica di 4,5 W per litro, il
che lo rende il più potente sul
mercato.

Il generatore di ultrasuoni è montato
su un container da 20 piedi ed è
quindi facile da trasportare, caricare e
scaricare.

Grazie al suo potente sistema
ad ultrasuoni, l'UCM 60000SL
è in grado di rimuovere
calcare, ossidi, sedimenti e
grasso dai tubi e dalle piastre
degli scambiatori di calore,
garantendo così il
funzionamento ottimale delle
apparecchiature.



Caratteristiche tecniche

Potenza ultrasonica (W)	270000
potenza di riscaldamento (W)	225000
capacità del serbatoio (litri)	60000
Calze interne LxWxH (mm)	8815 x 2680 x 2400
Dimensioni utili LxWxH (mm)	8715 x 2580 x 2250
Dimensioni esterne LxWxH (mm)	10945 x 3280 x 3086
Carico statico massimo (kg)	40000

*Per garantire una diffusione ultrasonica
sufficiente, si consiglia di lasciare uno spazio
libero di 100–150 mm tra il pezzo e le pareti del
serbatoio.*



Vorteile des UCM 60000SL

1. Pulizia profonda di calcare e residui

Grazie al suo potente sistema ad ultrasuoni, l'UCM 60000SL è in grado di rimuovere calcare, ossidi, sedimenti e grasso dai tubi e dalle piastre degli scambiatori di calore, garantendo così il funzionamento ottimale delle apparecchiature.

2. Pulizia uniforme nei punti difficili da raggiungere

A differenza dei metodi tradizionali, la cavitazione ultrasonica agisce sull'intero volume del fluido detergente e raggiunge anche le zone più complesse senza dover smontare completamente lo scambiatore di calore.

3. Riduzione dei tempi di pulizia

Utilizzando la tecnologia a ultrasuoni, la pulizia può essere completata in tempi molto più rapidi rispetto ai metodi manuali o chimici. Ciò ottimizza i cicli di manutenzione e riduce i tempi di fermo.

4. Risparmia acqua e prodotti chimici

Il sistema a ultrasuoni UCM 60000SL riduce al minimo l'uso di acqua e di sostanze chimiche aggressive, riducendo l'impatto ambientale e i costi operativi e migliorando al contempo la sostenibilità dei processi.



5. Protezione dei materiali e delle superfici

Misure meccaniche possono danneggiare lo scambiatore di calore. Al contrario, la pulizia a ultrasuoni rimuove i contaminanti senza intaccare la struttura del dispositivo, prolungandone così la durata.

6. Grande capacità di pulizia

Grazie al design ottimizzato per grandi volumi, l'UCM 60000SL consente di pulire grandi scambiatori di calore in un'unica sessione senza compromettere l'efficienza del processo.

7. Riduzione del consumo energetico

Grazie al sistema di ottimizzazione di potenza e frequenza, la macchina riduce il consumo energetico senza compromettere la qualità della pulizia, con conseguente risparmio sui costi di esercizio.

8. Aumento dell'efficienza termica degli scambiatori di calore

Uno scambiatore di calore pulito funziona con maggiore efficienza termica, riduce la perdita di energia e ottimizza i processi di scambio termico in settori quali quello chimico, petrolchimico e alimentare.

