

Master

Depuratori ad alto battente



Master

Master è una serie di depuratori ad alto battente, a gravità ad alto rendimento, che utilizza quale mezzo filtrante tessuto TNT.

La serie Master è disponibile in quattro modelli, in grado di trattare da 200 a 1000 l/min di olio intero e da 400 a 2000 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non.

Master ha un funzionamento molto semplice e un rendimento stabile e costante nel tempo.

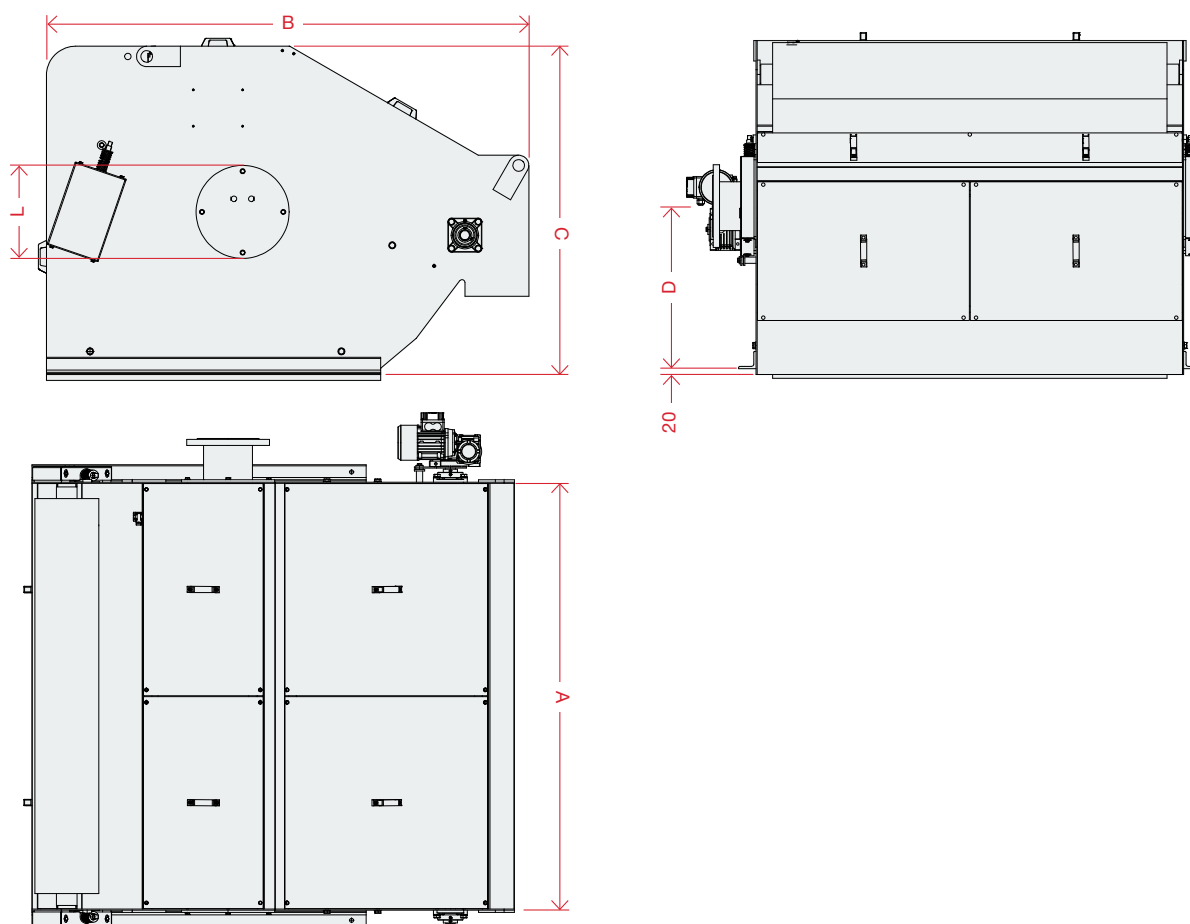
Questo tipo di filtro è idoneo alla filtrazione del liquido lubrorefrigerante utilizzato in molti processi industriali: trafilatura, laminazione, levigatura, rettifica, lavaggio e altri processi industriali.



LOSMA garantisce che ogni depuratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo. Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.



Dati tecnici



MASTER	Dimensioni (mm)					Peso (Kg)
	A	B	C	D	L	
AB 700	773	1660	1130	560	DN150 PN16	1200
AB 1000	1073	1660	1130	560	DN150 PN16	1500
AB 1400	1473	1660	1130	560	DN150 PN16	1800
AB 2000	2093	1660	1130	560	DN150 PN16	2100

MASTER	Portata l/min*			
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafila (emulsione)	Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
AB 700	400	200	da 400 a 800	800
AB 1000	600	300	da 800 a 1200	1200
AB 1400	800	400	da 1200 a 1600	1600
AB 2000	1200	600	da 1600 a 2000	2000

* I dati di portata nominale si riferiscono ad emulsione con una concentrazione massima di olio del 5% o di olio intero con viscosità massima di 20cst a 40°C, e con un media filtrante avente peso non superiore ai 35gr/m². Diverse caratteristiche del liquido da trattare, di tipologia dell'inquinante e relativa concentrazione possono considerevolmente influire sulle prestazioni del depuratore. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per individuare la soluzione più idonea alle vostre necessità.

Medio-Master

Medio-Master è un depuratore di liquidi industriali ad alto battente, disponibile in tre modelli in grado di filtrare da 200 a 400 l/min di olio intero e da 400 a 800 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non.

Medio-Master consente di ottenere ottimi gradi di filtrazione dei liquidi lubrorefrigeranti in base alle diverse esigenze, grazie all'utilizzo di un mezzo filtrante a perdere.

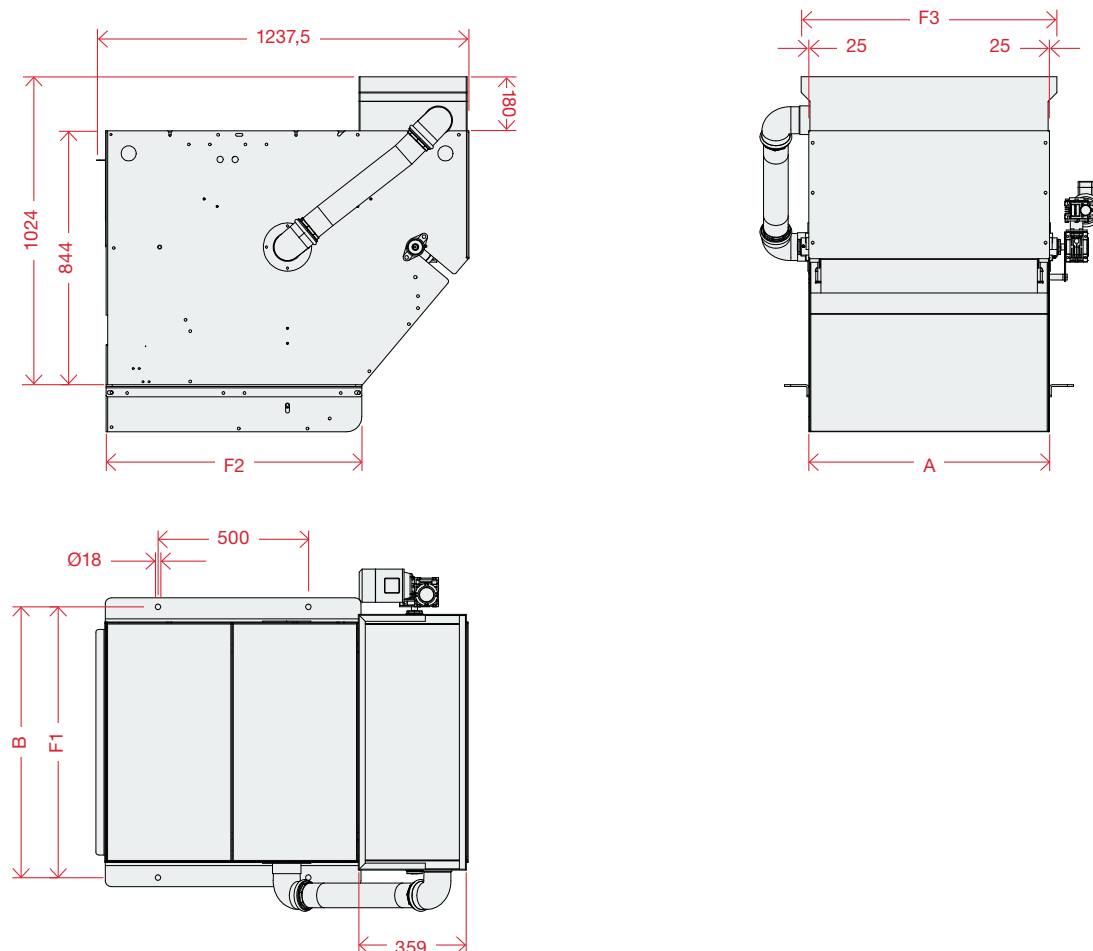
È adatto a molti processi industriali come: trafilatura, rettifica, laminazione, lavaggio, levigatura, ecc.



LOSMA garantisce che ogni depuratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo. Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.



Dati tecnici



MEDIO-MASTER	Dimensioni (mm)					Peso solo filtro (Kg)	Larghezza tessuto (mm)
	A	B	F1	F2	F3		
Medio 600	800	960	900	850	850	250	740
Medio 800	1100	1260	1200	850	1150	270	1040
Medio 1200	1500	1660	1600	850	1550	310	1440

MEDIO-MASTER	Portata l/min*			
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafilatura (emulsione)	Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
Medio 600	400	200	da 400 a 600	600
Medio 800	600	300	da 600 a 800	800
Medio 1200	800	400	da 800 a 1200	1200

* I dati di portata nominale si riferiscono ad emulsione con una concentrazione massima di olio del 5% o di olio intero con viscosità massima di 20cst a 40°C, e con un media filtrante avente peso non superiore ai 35gr/m². Diverse caratteristiche del liquido da trattare, di tipologia dell'inquinante e relativa concentrazione possono considerevolmente influire sulle prestazioni del depuratore. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per individuare la soluzione più idonea alle vostre necessità.

Mini-Master

Mini-Master è disponibile in tre modelli, in grado di depurare da 60 a 200 l/min di olio intero e da 100 a 400 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non.

Ottima capacità di filtrazione grazie al mezzo filtrante a perdere che può essere modificato in base alle esigenze.

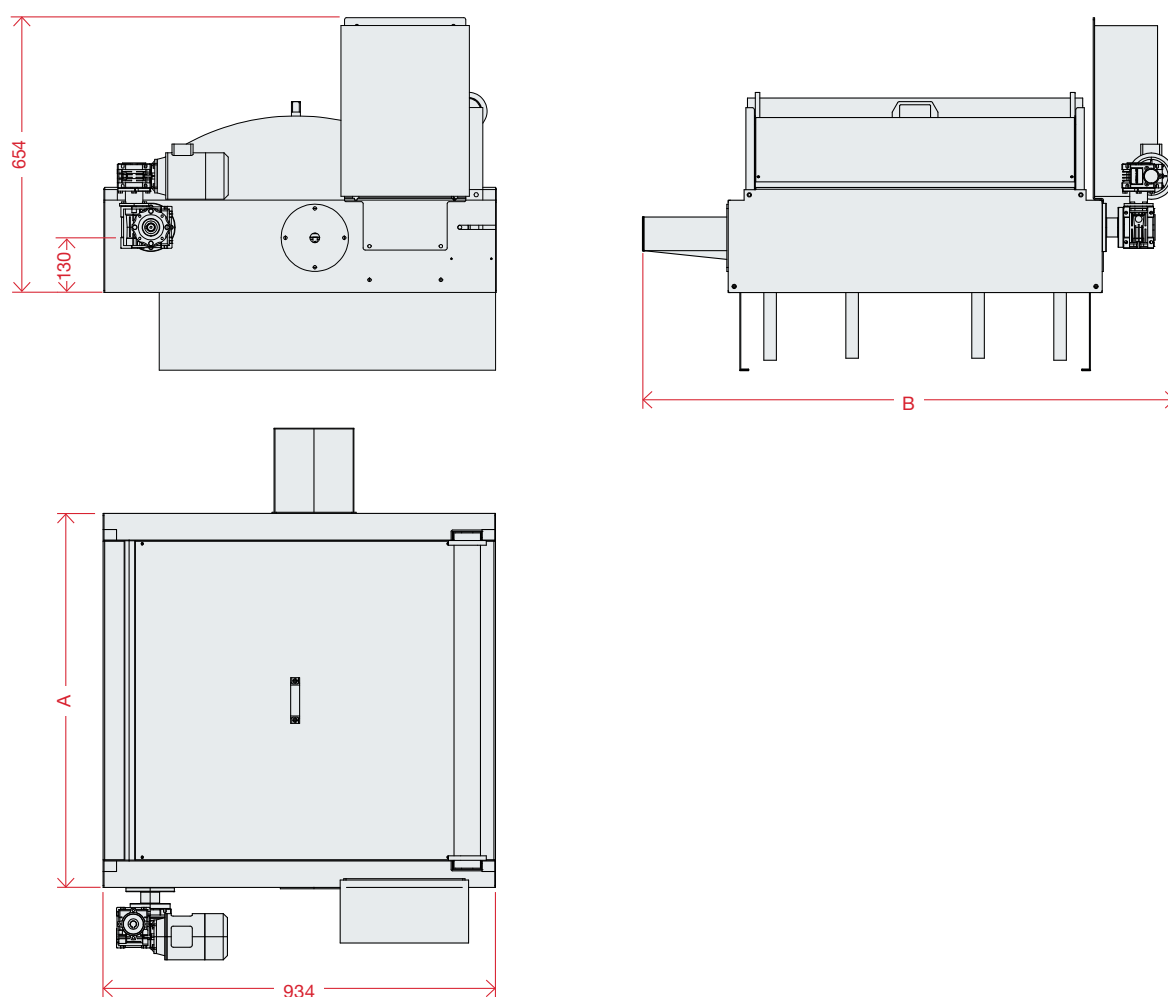
Caratterizzato da un ingombro decisamente contenuto è adatto a molti processi industriali come: trafilatura, rettifica, laminazione, lavaggio, levigatura, ecc.



LOSMA garantisce che ogni depuratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo. Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale



Dati tecnici

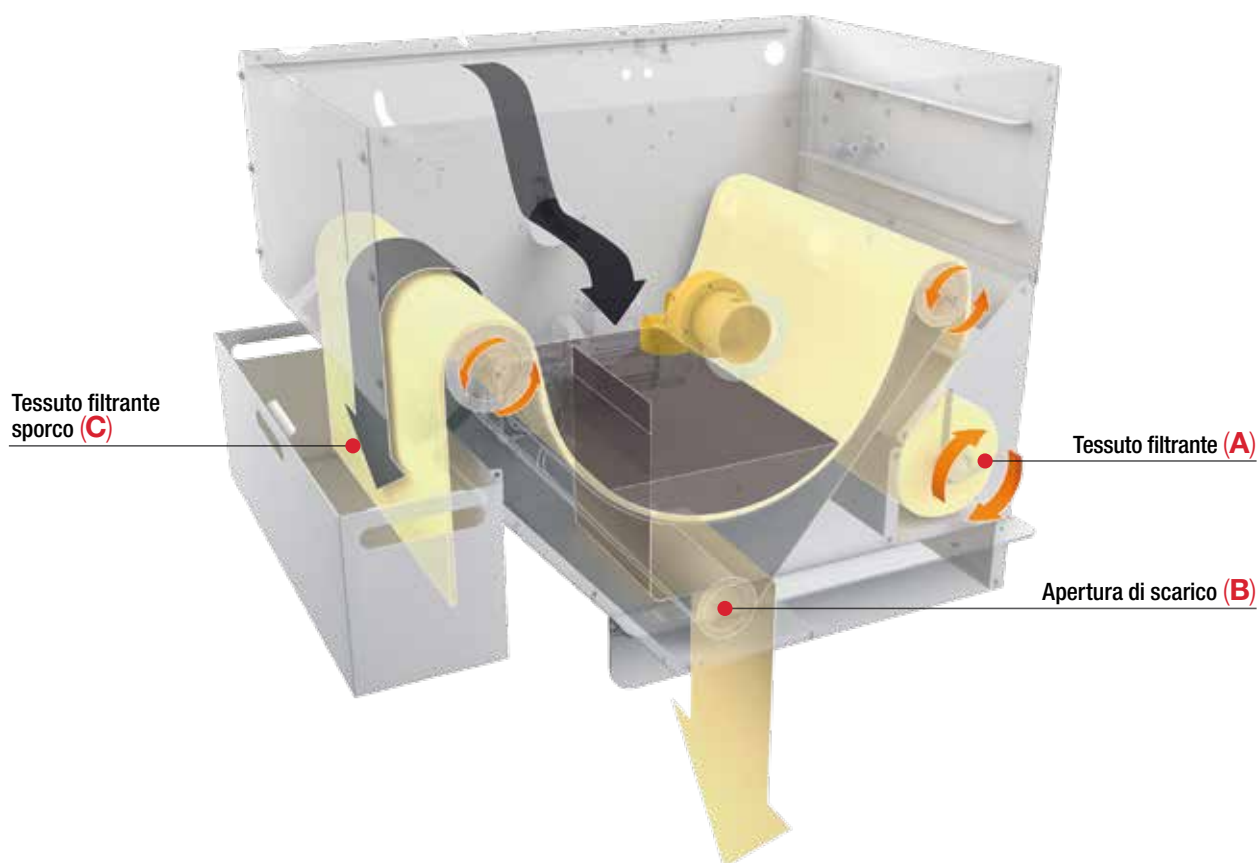


MINI-MASTER	Dimensioni (mm)		Peso (Kg)	Larghezza tessuto (mm)
	A	B		
M	590	950	140	440
L	890	1250	260	740
XL	1190	1550	400	1040

MINI-MASTER	Portata l/min*			
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafilatura (emulsione)	Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
M	100	60	da 100 a 150	150
L	200	100	da 200 a 300	300
XL	300	160	da 300 a 450	450

* I dati di portata nominale si riferiscono ad emulsione con una concentrazione massima di olio del 5% o di olio intero con viscosità massima di 20cst a 40°C, e con un media filtrante avente peso non superiore ai 35gr/m². Diverse caratteristiche del liquido da trattare, di tipologia dell'inquinante e relativa concentrazione possono considerevolmente influire sulle prestazioni del depuratore. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per individuare la soluzione più idonea alle vostre necessità.

Principio di Funzionamento



1 Nella fase iniziale il tessuto (A), teso all'interno del filtro, è completamente pulito. Il liquido sporco entrando deve attraversarlo per passare nella vasca inferiore, così facendo deposita le parti inquinanti sulla sua superficie. Il liquido pulito passa quindi nella parte inferiore dove trova l'apertura di scarico (B) e cade nella vasca di raccolta.

Durante questa fase il sistema è fermo e il tappeto non avanza; il materiale inquinante che vi si deposita forma il vero strato filtrante, che in molte applicazioni può raggiungere anche i 10 mm di spessore.

2 Nella fase intermedia il tessuto filtrante si sporca e si riduce la sua permeabilità, perché il liquido sporco continua a depositare parti inquinanti sulla sua superficie; così il livello del liquido inizia a salire.

Il grado di filtrazione migliora per via dello spessore di fanghi depositati. Anche in questa fase il sistema è fermo.

3 Nella fase finale il livello del liquido ha raggiunto il massimo e si è ottenuto il miglior grado di filtrazione possibile.

Più lungo è il periodo di funzionamento del filtro in questa condizione, migliore sarà la filtrazione media. Anche in questa fase il sistema è fermo.

4 Quando il tessuto è completamente intasato e il liquido non riesce più a passare, si avvia il ciclo di rigenerazione.

Il motoriduttore mette in rotazione il sistema e si ha la traslazione del tessuto filtrante sporco (C) con l'introduzione di quello pulito, si ripristina la permeabilità, il livello scende e si ritorna alla condizione intermedia 2.

Plus



SISTEMA CATENARIO E DISCHI DI TENUTA LATERALE

Master e Medio-Master sono dotati di una catena metallica grecata, che grazie ai dischi laterali garantisce una perfetta tenuta del liquido sporco nella sezione filtrante.



PERSONALIZZABILE SECONDO LE ESIGENZE DEL CLIENTE

I filtri di questa serie utilizzano un mezzo filtrante a perdere, che permette di variare il grado di filtrazione modificandone solo la tipologia, ottenendo sempre ottimi risultati.



DIMENSIONI RIDOTTE

In confronto ai filtri a letto piano con parità di portata, la famiglia Master ha un ingombro notevolmente inferiore e si possono ottenere migliori gradi di filtrazione.

Optional

DMD

Sistema di pre-filtrazione a dischi magnetici rotanti per la separazione delle particelle inquinanti magnetiche dal liquido lubrorefrigerante.

Skim

Eliminatore di oli superficiali permette di mantenere a lungo la qualità dei refrigeranti e di eliminare i cattivi odori che si generano in presenza di flore batteriche anaerobiche.

Quadro elettrico

Per l'alimentazione di tutte le utenze, il controllo e la gestione di tutti i segnali.

Pompe

Per mandata liquido pulito da 0,1 bar a 100 bar.



Vasca di contenimento

Per raccogliere il liquido pulito da rimandare alla macchina utensile.

Vasca di rilancio

Per raccogliere il liquido sporco per l'alimentazione del filtro.

Applicazioni





Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



Losma SpA - Via E. Fermi, 16
24035 Curno (BG) - Italia
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162
R.E.A. 185685



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo



Losma Engineering - Torino
www.losma.it



Germany - Losma GmbH
www.losma.de



USA - Losma Inc
www.losma.com



UK - Losma UK Limited
www.losma.co.uk



India - Losma India Pvt Ltd
www.losma.co.in

F005.132.01