

DTE

Depuratore a letto piano



DTE

Detex è un depuratore di liquidi lubrorefrigeranti che utilizza tessuto filtrante per l'eliminazione di particelle magnetiche ed amagnetiche da olii interi ed emulsionati.

Il grado di filtrazione è determinato dalla scelta del tessuto e varia da 10 a 50 micrometri, garantendo un altissimo grado di depurazione.

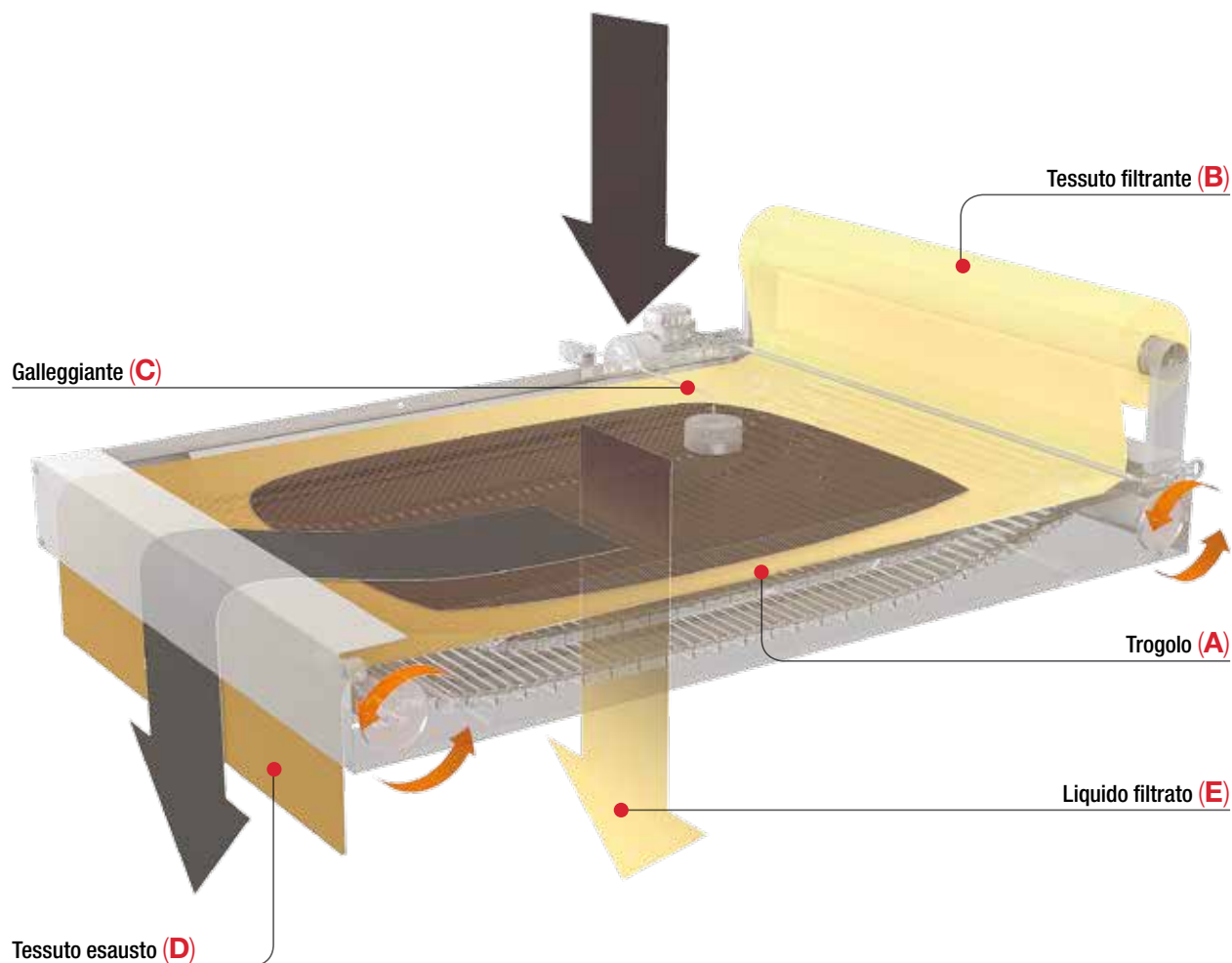
Detex è disponibile in 12 taglie, con una capacità di depurazione da 50 a 400 l/min di olio emulsionato e da 25 a 200 l/min di olio intero.



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.



Principio di Funzionamento



- 1** Il liquido refrigerante contaminato dalle impurità viene convogliato sul trogolo (A) e distribuito sul tessuto filtrante (B) che trattiene le particelle inquinanti e consente il deflusso del liquido pulito.
- 2** Il tessuto accumula progressivamente particelle inquinanti fino ad intasarsi, a questo punto, il liquido non riuscendo più ad attraversare il tessuto filtrante, si alza di livello sollevando il galleggiante (C) ed azionando

il micro interruttore (o facendo intervenire un sistema a sonde) che comanda l'avanzamento del tappeto e la conseguente sostituzione del tessuto esausto con quello nuovo.

- 3** Il tessuto esausto (D) viene raccolto in un'apposita vaschetta situata ai piedi del depuratore, mentre il liquido filtrato passa nella vasca sottostante (E) per essere rinviato alla macchina utensile tramite l'apposita elettropompa.



DISPONIBILE IN VERSIONE INOX

Detex è disponibile anche in versione inox, particolarmente adatta alla depurazione di acqua o liquidi corrosivi o salini, tipici di alcuni settori meccanici o nel settore farmaceutico e alimentare.



ECONOMICITÀ

La filtrazione a tessuto garantisce un altissimo grado di depurazione con un limitato investimento iniziale.



MODULARITÀ E VERSATILITÀ

La gamma di versioni della serie Detex agevola l'acquisto di una soluzione sempre più adeguata per le proprie necessità evitando eccessivi consumi per sistemi sottodimensionati o, al contrario, inefficienti per sistemi sovradimensionati. Inoltre la vasta scelta di tessuti rende molto versatile il sistema di depurazione che si adatta ai diversi utilizzi semplicemente cambiando la tipologia di media filtrante.

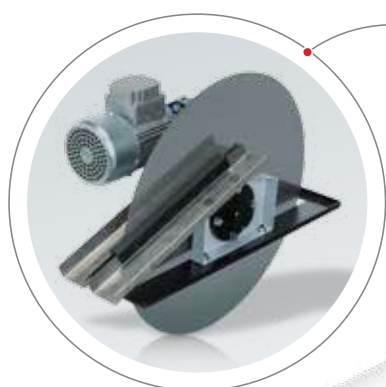
Optional

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.

DMD

Depuratore per la filtrazione del materiale magnetico, utilizza una serie di dischi per trattenere l'inquinante solido in sospensione nel lubrorefrigerante.



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.

Quadro elettrico

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

Vasca di rilancio

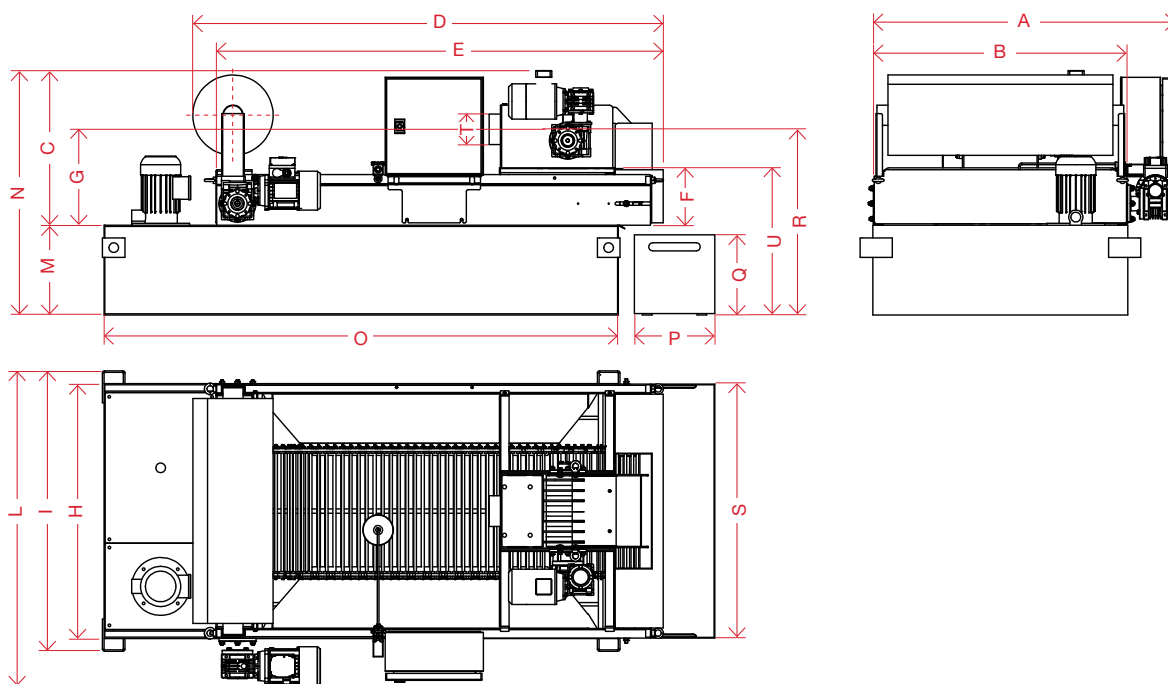
Per raccogliere il liquido sporco per l'alimentazione del filtro.



Applicazioni



Dati tecnici



DTE	Dimensioni (mm)																		
	A	B	C	D (rotolo 250 mm)	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
30	630	480	432	815	750	178	298	400	480	630	200	620	825	200	170	500	480	2"	378
50	750	590	481	1115	1040	178	298	593	673	780	280	761	1250	250	250	578	590	3"	458
100	950	790	481	1465	1390	178	298	793	873	980	280	761	1600	250	250	578	790	3"	458
150	1250	1090	481	1665	1590	178	298	1093	1173	1280	280	761	1800	250	250	578	1090	3"	458
200	1250	1090	481	2115	2040	178	298	1093	1173	1280	280	761	2250	250	250	578	1090	3"	458
250	1250	1090	481	2615	2540	178	298	1093	1173	1280	280	761	2750	250	250	578	1090	3"	458
300	1250	1090	503,5	3115	3040	178	298	1093	1173	1280	280	761	3250	250	250	578	1090	3"	458
350	1250	1090	503,5	3615	3540	178	298	1093	1173	1280	280	761	3750	250	250	578	1090	3"	458
400	1250	1090	503,5	4115	4040	178	298	1093	1173	1280	280	761	4250	250	250	578	1090	3"	458
450	1250	1090	503,5	4615	4540	178	298	1093	1173	1280	280	761	4750	250	250	578	1090	3"	458
500	1250	1090	503,5	5115	5040	178	298	1093	1173	1280	280	761	5250	250	250	578	1090	3"	458

DTE	Capacità vasca l	Portata max emulsione* l/min	Portata max olio intero l/min	Prevalenza Elettropompa bar	Potenza totale installata kW	Corrente assorbita 230V / 50Hz 260V / 60Hz A	Corrente assorbita 400V / 50Hz 460V / 60Hz A	Peso Kg
30	51	30	15	0,2	0,28	1,75	1,04	70
50	167	50	25	0,2	0,28	1,75	1,04	90
100	287	100	50	0,2	0,42	1,85	1,07	135
150	445	150	75	0,2	0,52	2,45	1,39	195
200	557	200	100	0,2	0,65	3,55	2,09	235
250	656	250	125	0,2	0,9	4,15	2,39	275
300	805	300	150	0,2	1,27	4,15	2,39	210
350	842	350	175	0,2	1,27	4,15	2,39	nn
400	1050	400	200	0,2	1,59	5,65	3,29	380
450	1090	450	225	0,2	1,59	5,65	3,29	nn
500	1215	500	250	0,2	1,59	5,65	3,29	nn

* 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 una media filtrante avente peso non superiore ai 35g/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.



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

F005.122.01