

DTE

Flachbettfilter



DTE

Detex ist ein Reiniger für Kühlenschmierstoffe, der ein Filtervlies verwendet, um magnetische und nicht magnetische Partikel aus reinen Ölen und Emulsionen zu filtern.

Der Wirkungsgrad wird durch die Wahl des Filtervlieses bestimmt, das in einer Spanne von 20 bis 50 Mikrometer liegt und ein hohes Maß an Abscheidung gewährleistet.

Detex gibt es in 12 Größen, die 50 bis 400 l/min Emulsion und 25 bis 200 l/min reines Öl reinigen können.

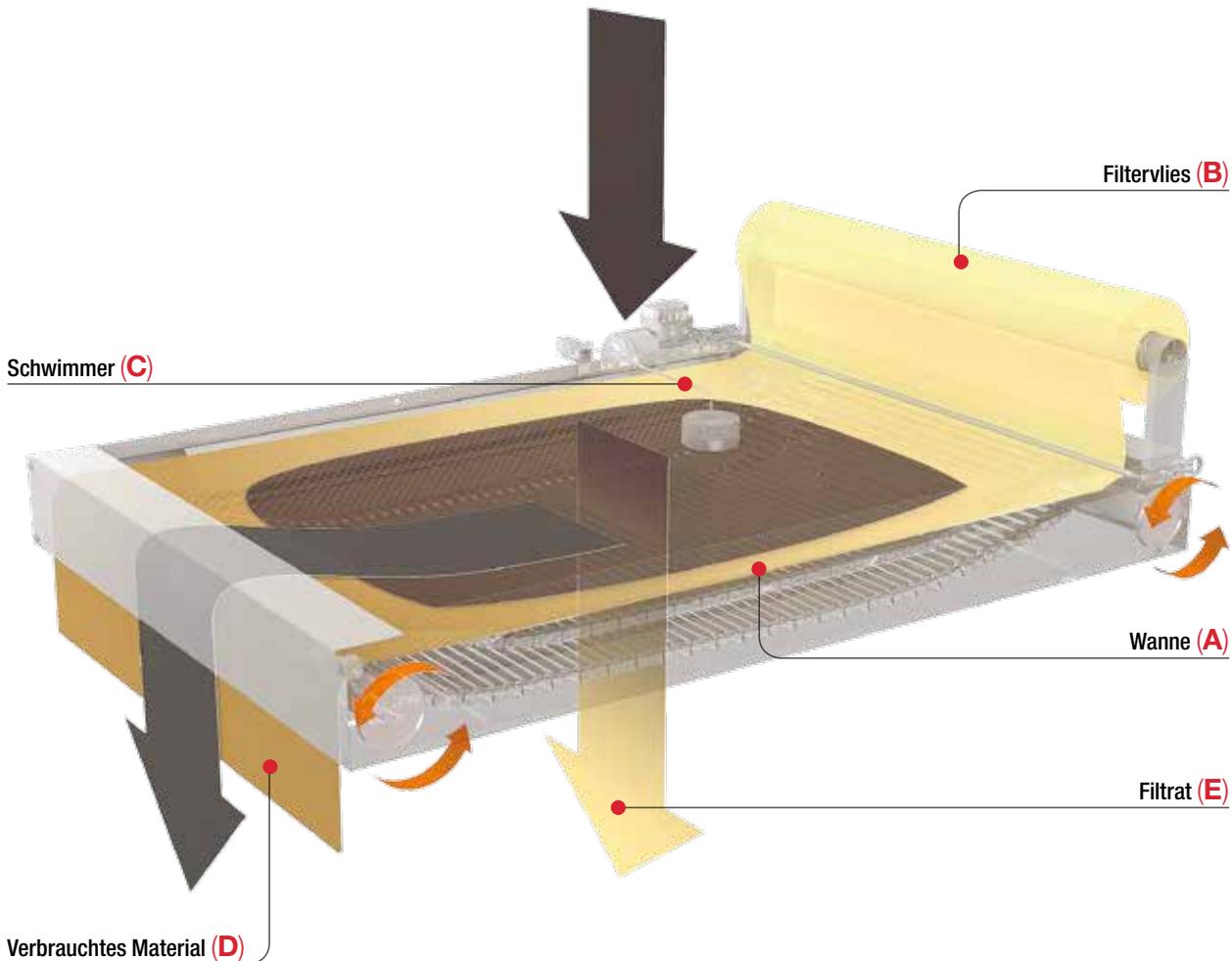


LOSMA unterzieht jeden einzelnen Flüssigkeitsreiniger strengen Testverfahren.

Für jede Einheit wird ein Qualitäts- und Funktionszertifikat ausgestellt.



Funktionsprinzip



- 1 Das mit Partikeln verunreinigte Kühlenschmiermittel wird in eine Wanne (**A**) geleitet und auf dem Filtervlies (**B**) verteilt, das die verunreinigenden Partikel und die saubere Flüssigkeit abfließen lässt.
 - 2 Auf dem Filtervlies sammelt sich nach und nach immer mehr Partikelschlamm an, bis kein Durchlass mehr möglich ist; unterdessen ist die Flüssigkeit gestiegen und hebt einen Schwimmer (**C**) an, der mit einem Mikroschalter gekoppelt ist (oder Auslösen

eines Sondensystems), der wiederum den Befehl zum Vorschub des Filtervlieses erteilt. Dadurch wird verbrauchtes gegen neues Filtervlies ausgetauscht.

- 3 Das verbrauchtes Material (**D**) wird in einer dafür vorgesehenen Wanne im unteren Bereich des Reinigers gesammelt, während das gereinigte Medium in die darunterliegende Wanne (**E**) läuft, wo es mit einer Tauchpumpe wieder den Werkzeugmaschinen zugeführt wird.

Vorteile



EDELSTAHLAUSFÜHRUNG

Detex ist auch in Edelstahlausführung erhältlich, die sich vor allem für die Reinigung von Wasser oder Flüssigkeiten eignet, die einen hohen Korrosions- bzw. Salzgehalt haben, wie dies in einigen Maschinenbausektoren oder in der Pharma- und Lebensmittelindustrie typisch ist.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

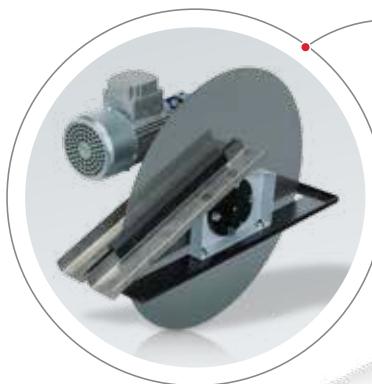
Die Filtrierung durch ein Filtervlies gewährleistet einen hohen Reinigungsgrad bei einer relativ geringen Investition.



VIELSEITIGKEIT UND BAUKASTENPRINZIP

Die Produktpalette der Serie Detex erleichtert die Anschaffung einer Lösung, die auf die spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist, ohne Energieverschwendungen durch überdimensionierte Geräte oder mangelhafte Leistung wegen zu kleiner Lösungen. Durch differenzierte Wahl des Filtervlieses vielseitig einsetzbar.

Zubehör



Skim

Der Abscheider für Leckage-Öle ermöglicht den langen Qualitätserhalt der Kühlmittel und beseitigt schlechte Gerüche, die durch anaeroben Bakterienbefall entstehen.



DMD

Industriefilter für die Abscheidung von magnetischen Partikeln; dabei werden mehrere Scheiben eingesetzt, die die festen Partikel in einer Suspension von Kühlsmiermitteln anziehen.



Reintank mit Versorgungspumpe

Sammelbecken für Filtrat.

Pumpe

Pumpe zur Förderung des Filtrats mit einer Leistung von 0,1 bis 100 bar.

Rückführwanne

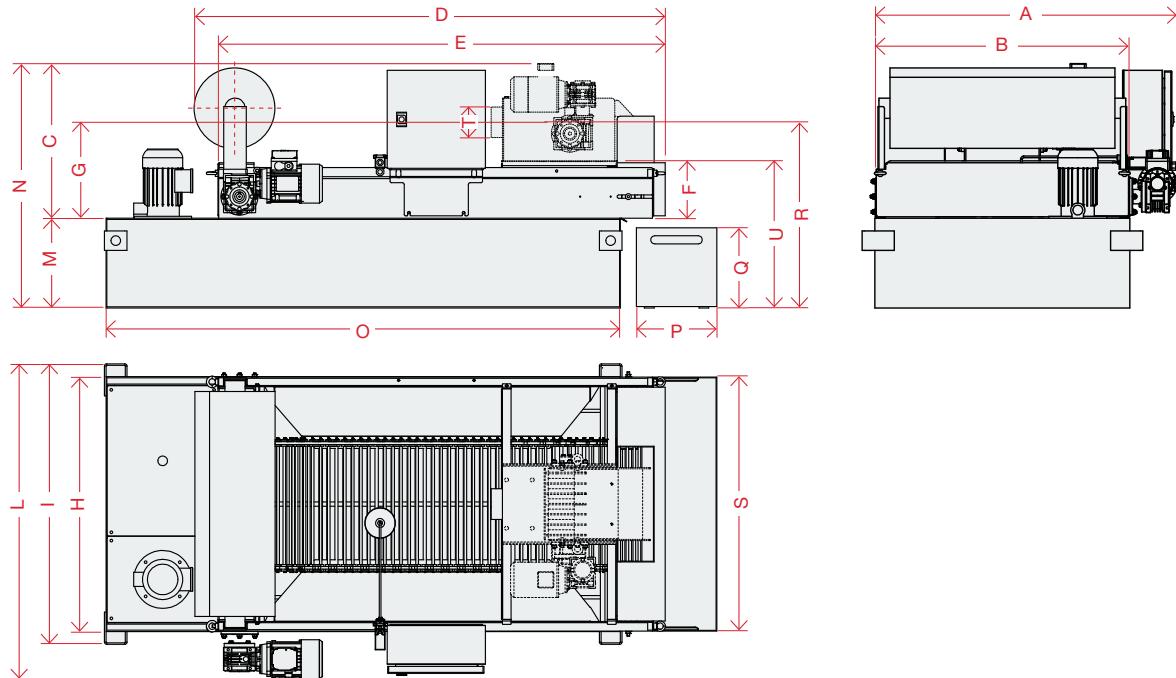
Bestückungswanne mit Pumpe zur Fernversorgung.



Anwendungsbeispiele



Technische Daten



DTE	Abmessungen (mm)																
	A	B	C	D (rotolo 250 mm)	E	F	G	H	I	L	M	P	Q	R	S	T	U
DTE 30	630	480	432	815	750	178	298	400	480	630	200	200	170	500	480	2"	378
DTE 50	750	590	481	1115	1040	178	298	593	673	780	280	250	250	578	590	3"	458
DTE 100	950	790	481	1465	1390	178	298	793	873	980	280	250	250	578	790	3"	458
DTE 150	1250	1090	481	1665	1590	178	298	1093	1173	1280	280	250	250	578	1090	3"	458
DTE 200	1250	1090	481	2115	2040	178	298	1093	1173	1280	280	250	250	578	1090	3"	458
DTE 250	1250	1090	481	2615	2540	178	298	1093	1173	1280	280	250	250	578	1090	3"	458
DTE 300	1250	1090	503,5	3115	3040	178	298	1093	1173	1280	280	250	250	578	1090	3"	458
DTE 400	1250	1090	503,5	4115	4040	178	298	1093	1173	1280	280	250	250	578	1090	3"	458
DTE-L 450	1640	1466	481	3115	3040	178	298	1470	1550	1650	380	250	350	678	1430	3"	558
DTE-L 500	1640	1466	481	3615	3540	178	298	1470	1550	1650	380	250	350	678	1430	3"	558

DTE	Kapazität der Wanne I	Max Leistung bei Emulsionen* l/min	Max Leistung bei reinem Öl l/min	Förderhöhe bar	Motorleistung kW 50 Hz 60 Hz	Stromaufnahme 230 V - 50 Hz		Stromaufnahme 265 V - 60 Hz		Stromaufnahme 400 V - 50 Hz		Gewicht Kg
						A	A	A	A	A	A	
DTE 30	51	30	15	0,2	0,29 (0,28)	1,38 (1,75)				0,8 (1,04)		70
DTE 50	167	50	25	0,2	0,29 (0,28)	1,38 (1,75)				0,8 (1,04)		90
DTE 100	287	100	50	0,2	0,50 (0,42)	2,13 (1,85)	2,03 (1,85)	1,23 (1,07)	1,17 (1,07)	1,35		
DTE 150	445	150	75	0,2	0,64 (0,52)	2,48 (2,45)	2,3 (2,45)	1,43 (1,39)	1,33 (1,39)	195		
DTE 200	557	200	100	0,2	1,12 (0,65)	4,07 (3,55)	3,72 (3,55)	2,35 (2,09)	2,15 (2,09)	235		
DTE 250	656	250	125	0,2	1,32 (0,9)	4,66 (4,15)	4,21 (4,15)	2,69 (2,39)	2,43 (2,39)	275		
DTE 300	805	300	150	0,2	1,27	4,15				2,39		210
DTE 400	1050	400	200	0,2	1,59	5,65				3,29		380
DTE-L 450	1210	450	225	0,2	1,28 2,38	5,51	7,81	3,17	4,53	nn		
DTE-L 500	1400	500	250	0,2	1,28 2,38	5,51	7,81	3,17	4,53	nn		

* Der Datendurchsatz bezieht sich auf Emulsion mit einem Maximum an Ölkonzentrat von 5 % oder reines Öl mit einem Maximum an Viskosität von 20cst bei 40°C und mit einem Filtermedium, das nicht schwerer als 35g/m² ist. Unterschiedliche Eigenschaften der zu verarbeitenden Kühlmittel, Schadstoffe und seine Konzentration können erheblich die Leistung des Filtrationssystems beeinflussen. Gerne steht unsere technische Abteilung für die Erarbeitung individueller Lösungen zur Verfügung.



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

F005.143.01