



**COOLANT FILTRATION SYSTEMS  
FOR MACHINE TOOLS**  
*FILTRAZIONE LIQUIDI REFRIGERANTI  
PER MACCHINE UTENSILI*



## ST series



TNT filter fabric cleaner.

This system is used for the filtration of whole and emulsified oils, with a maximum viscosity of 20 cSt at 40°C, contaminated with magnetic and non-magnetic particles. The degree of filtration is established by selecting the filter fabric and varies from 15 to 50 microns.

*Depuratore a tessuto filtrante TNT.*

*Questo sistema viene impiegato per la filtrazione di oli interi ed emulsionati, con una viscosità massima di 20° cSt a 40° C, contaminati da particelle magnetiche ed amagnetiche. Il grado di filtrazione è determinato dalla scelta del tessuto filtrante e varia da 15 a 50 microns.*

## SM series



Magnetic cleaner.

This system uses a permanent magnetic field filter. All metallic impurities are collected from the rotating discs and then unloaded into the collection tank.

The SM cleaner does not use vacuum filtering materials and allows the differentiated removal of the waste.

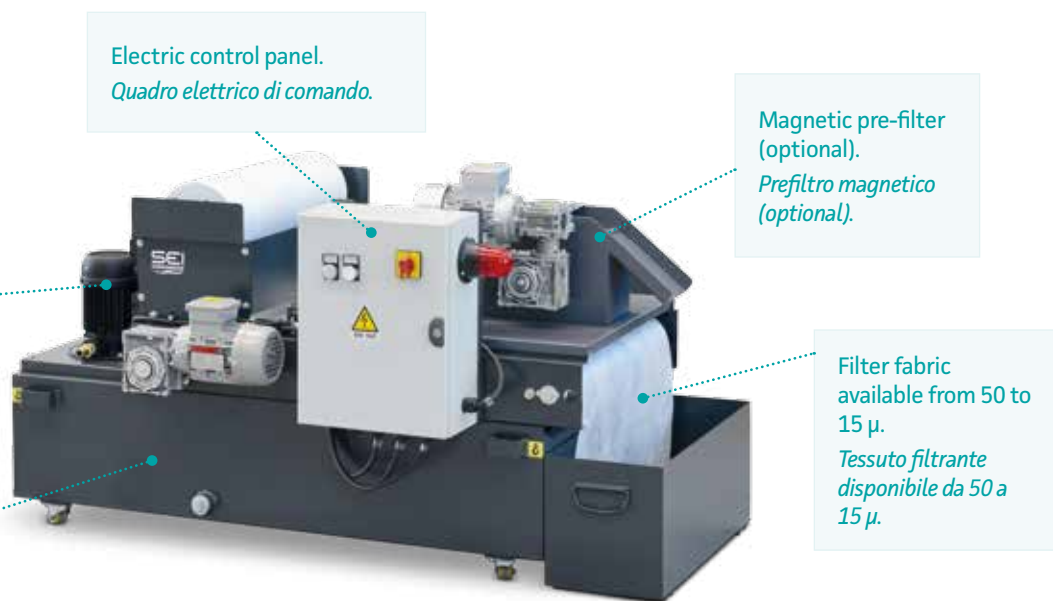
*Depuratore magnetico.*

*Sistema che utilizza come filtro un campo magnetico permanente.*

*Le impurità magnetiche raccolte, vengono rimosse dai dischi e scaricate nell'apposita vaschetta fanghi.*

*Il depuratore SM non utilizza materiali filtranti a perdere, consente perciò lo smaltimento differenziato dei rifiuti.*

## STM series



Electric control panel.

*Quadro elettrico di comando.*

Magnetic pre-filter (optional).

*Prefiltro magnetico (optional).*

Filtered liquid recirculation pump.

*Pompa di rilancio liquido filtrato.*

Clean coolant collection tank.

*Vasca di raccolta liquido refrigerante pulito.*

Filter fabric available from 50 to 15 µ.

*Tessuto filtrante disponibile da 50 a 15 µ.*

SERIE ST	MODEL	ST 040	ST 050	ST 100	ST 150	ST 200	ST 300	ST 400
Filtration capacity	lt./min	40	50	100	150	200	300	400
Tank capacity	lt.	170	210	320	510	660	970	1270

SERIE SM	MODEL	SM 040	SM 050	SM 100	SM 150	SM 200	SM 300	SM 400
Filtration capacity	lt./min	40	50	100	150	200	300	400
Tank capacity	lt.	80	100	200	300	400	600	800

With neat MAX oil viscosity of 20 cSt at 40°C, flow rates shown are reduced by 50%  
 Con olio intero viscosità MAX 20 cSt a 40° C le portate indicate si riducono del 50%



# SO series

Oil extractor of hydraulic oil from emulsion.  
There are three versions available, using a COALESCENCE system, a DISC or a BELT to collect the hydraulic oils in the emulsions.

*Disoleatori per emulsioni.  
Disponibili in tre versioni, impiegano come elemento di cattura degli oli dispersi nelle emulsioni un sistema a COALESCENZA oppure a NASTRO o DISCO.*



SERIE SO	MODEL	SO 050-N	SO 100-N	SO 300-D	SO 500-D	SO 150-C	SO 300-C
Extraction capacity		2 lt./h.	4 lt./h.	3 lt./h.	5 lt./h.	5 lt./h.	5 lt./h.
System		Belt	Belt	Disc	Disc	Coalescence	Coalescence

# H series



Hydrostatic cleaner  
Contrary to the traditional gravity filters, for which the filtering surface is developed on a flat surface, these cleaners use a high hydrostatic head system which considerably improves the filtering capacity.

Compared to the usual flat gravity filters with the same flow rate to be treated, the hydrostatic systems dimensions are substantially lower and better degrees of filtration are achievable, thus reducing the filtering fabric consumption.

**Optional:** Pre-filtration stage with a magnetic separator  
Exhausted fabric roll-up

*Depuratori idrostatici.  
Contrariamente ai tradizionali filtri a gravità Serie ST, per i quali la superficie filtrante si sviluppa sul piano, questi depuratori utilizzano un sistema (ad alto battente) che aumenta notevolmente la capacità filtrante. Comparandoli con gli stessi, l'ingombro dei filtri idrostatici Serie H è notevolmente inferiore, migliorando il rendimento e riducendo il consumo del tessuto filtrante.*

**Optional:** Stadio di pre-filtrazione con separatore magnetico.  
Sistema di riavvolgitura del tessuto filtrante esausto.

SERIE H	MODEL	H 150	H 250	H 500
Filtration capacity	lt./min	100-200	200-300	500-600
Tank capacity	lt.	750	1750	2500
Filtering system (TNT filter fabric)		Hydrostatic	Hydrostatic	Hydrostatic



Via Stelvio, 30/32 - 25038 ROVATO (BS) - Italy  
Tel. +39.030.723.661 - Fax +39.030.724.8673  
e-mail: info@seifiltration.com

[www.seifiltration.com](http://www.seifiltration.com)



Made in Italy

