



**COOLANT FILTRATION SYSTEMS  
FOR MACHINE TOOLS**

*UNIDADES DE FILTRACIÓN  
DE LÍQUIDOS LUBRORREFRIGERANTES*



## 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.

*Depurador de tejido filtrante TNT*

*Este sistema se emplea para la filtración de aceites enteros y emulsionados, con una viscosidad máxima de 20° cSt a 40°C, contaminados con partículas magnéticas y no magnéticas.*

*El nivel de filtración depende del tejido filtrante escogido y varía de 15 a 50 micrones.*

## 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.

*Depurador magnético*

*Sistema que utiliza como filtro un campo magnético permanente.*

*Las impurezas magnéticas recogidas, son eliminadas de los discos magnéticos, y descargadas en la cuba de recogida.*

*El depurador SM utiliza materiales filtrantes reutilizables, lo que permite la eliminación diferenciada de los desechos.*

## STM series

Filtered liquid recirculation pump.

*Bomba de recirculación del líquido filtrado a la máquina-herramienta.*

Clean coolant collection tank.

*Depósito de recogida de líquido refrigerante limpio.*

Electric control panel.

*Cuadro eléctrico de control de la estera filtrante lisa.*

Magnetic pre-filter (optional).

*Pre-filtro magnético (opcional).*

Filter fabric available from 50 to 15 µ.

*Tela filtrante disponible desde 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%

*Usando aceite entero con viscosidad máxima 20 cSt a 40° C el caudal aconsejado se reduce en un 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.

*Desaceitador para emulsiones.  
Disponible en dos versiones, utiliza como elemento de captura de los aceites dispersos en las emulsiones un sistema de COALESCENCIA o de CINTA.*



SERIE SO	MODEL	SO 050-N	SO 100-N	SO 150-C	SO 300-C
Processing capacity		7 lt./h.	10 lt./h.	150 lt./h.	300 lt./h.
System		Belt	Belt	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

*Contrariamente a los tradicionales filtros de gravedad, para los que la superficie filtrante está desarrollada en una superficie plana, estos limpiadores usan un cabezal hidroestático de alto rendimiento que mejora considerablemente la capacidad de filtrado.*

*Comparado con los tradicionales filtros de gravedad planos, con la misma capacidad de fluido, las medidas del sistema hidroestático son significativamente menores y los niveles de filtración conseguidos son más altos, además de reducir el consumo de la tela filtrante.*

**Optional:** etapa de prefiltrado con separador magnético - Tubo de tela enrollable.

SERIE H	MODEL	H 100	H 200	H 500
Filtration capacity	lt./min	100-150	200-250	500-600
Tank capacity	lt.	600	1000	2000
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

