Hydrostatic Paperband filter type **FH**

Hydrostat Papierbandfilter Typ **FH**

KENFILT

Filtration Engineering

FH FILTER

The KENFILT hydrostatic filters type FH have been specially designed for the filtration of small or medium flow rates of coolant used in single machines or small centralised groups.

They are distinguished thanks to their sturdiness as well as their process safety, through which an optimum filtration quality can be assured at a low maintenance cost. The KENFILT FH filters are delivered for being used with consumable paper band.

For each project, KENFILT studies thoroughly all parameters of the filtration process, in order to determine the type of filtration medium to be used under consideration of the best cost-performance ratio.

The use of KENFILT FH filters improves in the long term the machine tools' performance, reduces strongly the maintenance costs, extends significantly the coolant's service life and decreases the costs for purchasing new liquid.

The filters can be equipped with magnetic pre-separators, dredged lamella settling tanks, cooling systems, swarf conveyors and oil skimmers in order to comply with any process requirement.

Die KENFILT Hydrostatfilter Paperbandfilter FH wurden speziell für die Filtrierung kleiner bis mittlerer Durchflussraten von Kühl-Schmiermitteln in der Einzelversorgung oder als Gruppenlösung entwickelt.

Die KENFILT FH Filter sind für eine Verwendung mit austauschbarem Vlies vorgesehen und zeichnen sich vor allem durch ihre Robustheit und Prozessicherheit aus, wodurch eine optimale Filterqualität bei niedrigen Instandhaltungskosten gewährleistet werden kann.

Für jedes Projekt führt KENFILT eine detaillierte Studie aller den Filtrationsprozess bestimmenden Parameter durch, um das zu verwendende Filtermedium unter Berücksichtigung des Kosten-Leistungsverhältnisses zu bestimmen.

Der Einsatz von KENFILT FH Filteranlagen erhöht langfristig die Leistungsfähigkeit der Werkzeug-maschinen, reduziert nachhaltig die Instandhaltungs-kosten, verlängert deutlich die Standzeit des Kühlschmierstoffs und verringert die Kosten für die Neuanschaffung des KSS.

Je nach Prozessanforderung können die Filter mit Magnetvorabscheidern, Lamellenabsatztanks mit Kratzersystem, Kühlsystemen, Späneförderern und Entölungsanlagen ausgerüstet werden.

Type FH
Typ FH

Filter Type / **Filter Typ**	:	**Hydrostatic paperband filter**	**Hydrostat Papierbandfilter**
Filtration Capacity*/ **Filterleistung***	:	**From 200 to 1.000 l/min Emulsion**	**Von 200 bis 1.000 l/min Emulsion**
		From 120 to 600 l/min Oil	**Von 120 bis 600 l/min Öl**
Filtration Quality* / **Filterfeinheit***	:	**Up to 15-35 µm**	**Bis zu 15-35 µm**
Filter media / **Filtermedium**	:	**Paper band**	**Vlies**
Applications / **Anwendungen**	:	**Swarf removal**	**Zerspanen**
		Turning, Drilling, Millind	**Drehen, Bohren, Fräsen**
		Grinding	**Schleifen**
Materials / **Materialien**	:	**Steel**	**Stahl**
		Cast iron	**Guss**
		Aluminum	**Aluminium**
		Brass	**Messing**
Features / **Ausstattung**	:	**Paper detector**	**Vliesdetektor**
		Control	
Options / **Optionen**	:	**Dredged lamella settling tanks**	**Lamellenabsatztanks mit Kratzersystem**
		Magnetic separators	**Magnetabscheider**
		Cooling / Heating	**Kühlung / Heizung**
		Oil Skimmers	**Entölungsanlagen**
		Emulsion dosing	**Emulsionsdosierung**
		Distribution pumps	**Versorgungspumpen**
		Sludge container	**Schlammcontainer**
		Swarf conveyor	**Späneförderer**

* Depending on the coolant-lubricant's viscosity or the paper's filtration degree, the indicated values may increase or decrease.

* Je nach Viskosität des Kühlschmierstoffs oder Filtrationsgrad des Papiers können die angegebenen Werte höher oder niedriger ausfallen.

FH 20 + TF C

Filtration flow rate
Oil 120 l/min
Emulsion 200 l/min

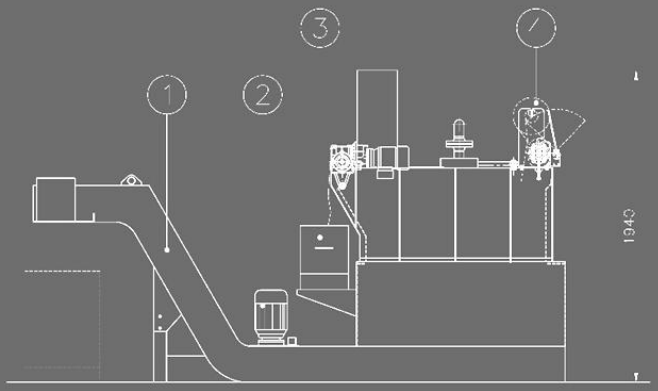
Coolant Total Capacity
Approx. 1.200 l

Chip output
Up to 70 kg/h

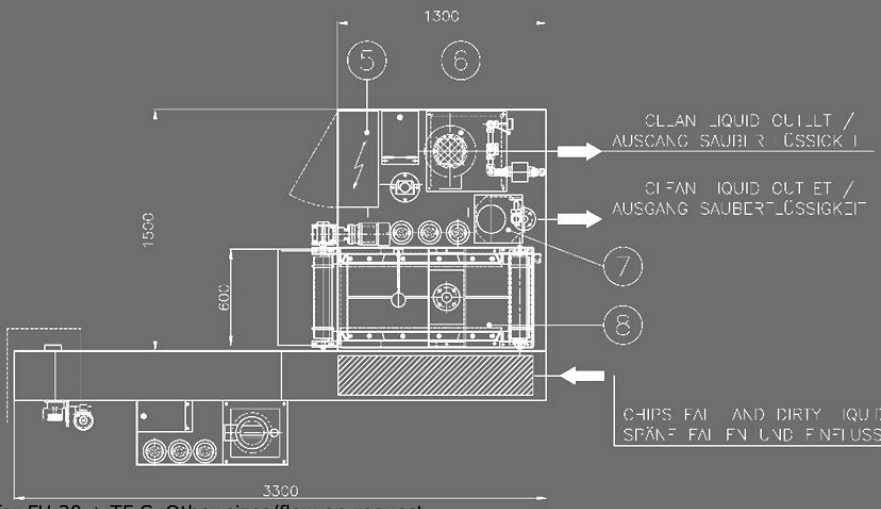
Absetz- / Filtrationsdurchfluss
Öl 120 l/min
Emulsion 200 l/min

Gesamtfassungsvermögen
Ca. 1.200 l

Spänefördererkapazitat
Bis zu 70 kg/h



POS.	DESCRIPTION
1	Chip conveyor
2	Transfer pump
3	Container
4	Filtrating paper roll
5	Electrical cabinet
6	Distribution pumps
7	Distribution pumps
8	Filter BPH 20
TOTAL CAPACITY: ~1200 L	



POS.	BEZEICHNUNG
1	Späneförderer
2	Transferpumpe
3	Schrankkasten
4	Einsatz Papierrolle
5	Elektroschaltschrank
6	Versorgungspumpe
7	Versorgungspumpe
8	Filter BPH-20
FASSUNGSVERMÖGEN BECKEN: ~1200 l	

Dimensions for FH 20 + TF C Other sizes/flow on request

Abmessungen für Modell FH 20 + TF C. Andere Größen / Durchflussmengen auf Anfrage

Kenfilt Ibérica, S.L.
C/ Montsià 39
08211 Castellar del Vallès
Barcelona
Catalonia
Spain
Tel. + 34 937 148 786
info@kenfiltiberica.com
www.kenfilt.com