Hydraulic vacuum filters type **TADE**

Hydraulische Vakuumfilter Typ **TADE**

KENFILT

Filtration Engineering

FILTER TADE

The hydraulic KENFILT vacuum filters TADE have been specially designed for production processes like general machining, grinding, hot and cold rolling, where a high filtration quality is required.

The hydraulic KENFILT TADE vacuum filters work fully automatically and may be operated with permanent filtration band as well as consumable paper band, depending on the requirements of each production process.

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 TADE filtration units 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 coolant.

KENFILT develops and implements complete *turn-key* TADE filtration projects, including the installation of cooling systems, distribution and return pipes, supply and return pump stations and swarf handling systems, assuring the best working conditions and providing a large scale improvement in productivity and reliability to your manufacturing processes.

Die hydraulischen KENFILT Vakuumfilter TADE wurden speziell für Herstellungsprozesse wie Zerspanen, Schleifen, Kalt- und Warmwalzen etc. entwickelt, die eine hohe Filtrationsqualität voraussetzen.

Die hydraulischen KENFILT TADE-Vakuumfilter arbeiten vollautomatisch und können sowohl mit einem permanenten Filterband als auch mit Vlies, je nach Prozessanforderung, betrieben werden.

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 TADE 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.

KENFILT entwickelt, plant und fertigt schlüsselfertige Systemlösungen von TADE Filteranlagen und Zentralen, einschließlich Kühlsysteme, Versorgungs- und Rückführsysteme, Hebestationen, Rückpumpstationen und Späneaufbereitungssyteme, welche optimale Arbeits-bedingungen für Ihre Fertigungsprozesse garantieren und deren Produktivität und Zuverlässigkeit deutlich verbes-sern.



Type TADE
Typ TADE

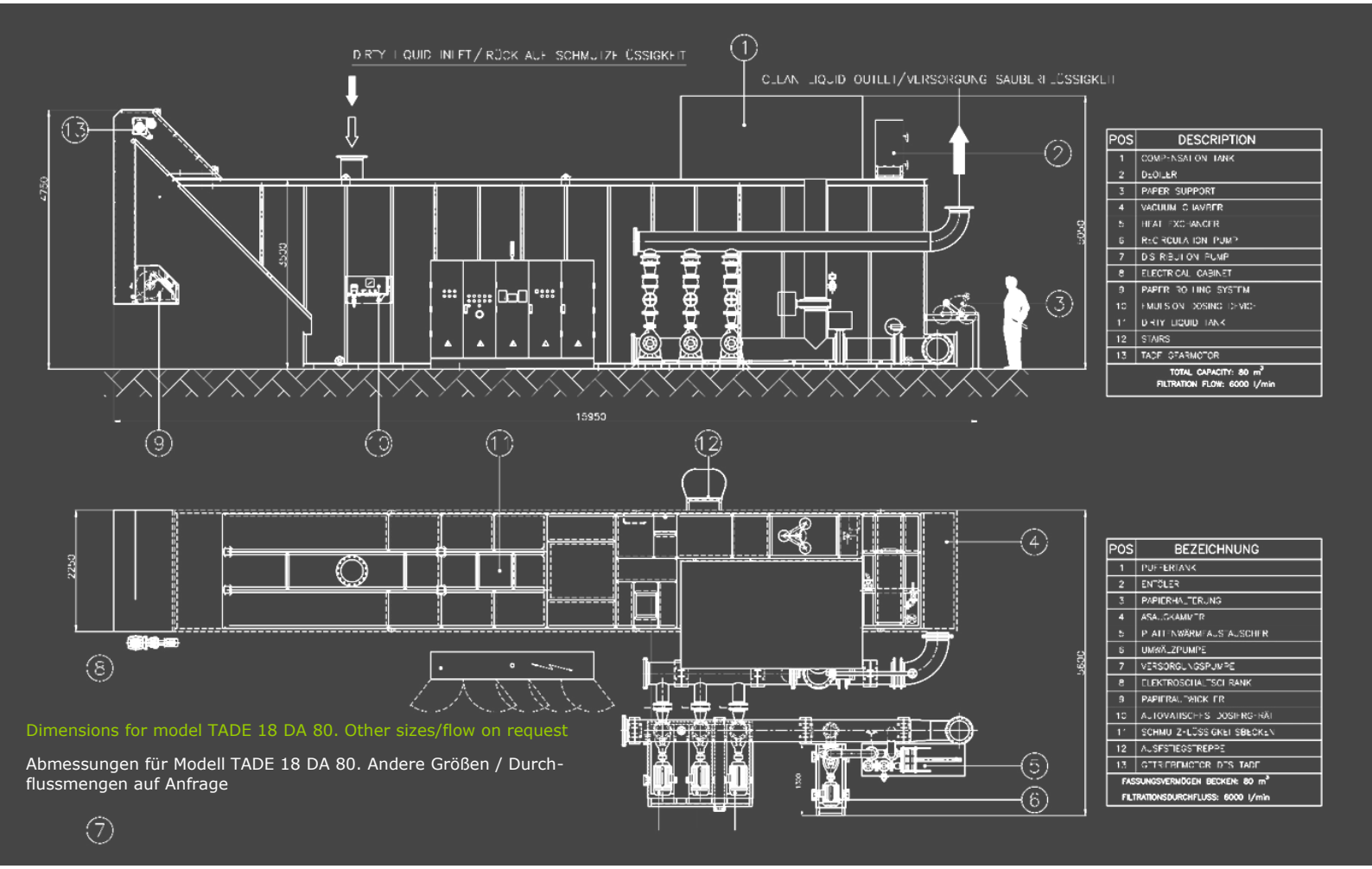
Filter type / **Filtertyp**	:	Hydraulic vacuum	**Hydraulischer Unterdruck**
Filtration capacity*/ **Filterleistung***	:	From 1.000 to 24.000 l/min Emulsion	**Von 1.000 bis 24.000 l/min Emulsion**
		From 800 to 20.000 l/min oil	**Von 800 bis 20.000 l/min Öl**
Filter media / **Filtermedium**	:	Endless band / paper	**Endlosband / Vlies**
Filtration degree* / **Filterfeinheit***	:	Up to 50 µm for endless band	**bis zu 50 µm mit Endlosband**
		15-25 µm for paper band	**15-25 µm mit Vlies**
Applications / **Anwendungen**	:	Turning	**Drehen**
		Milling	**Fräsen**
		Grinding	**Schleifen**
		Drilling	**Bohren**
		Threading	**Gewindeschneiden**
		Reaming	**Aufreiben**
		Broaching	**Räumen**
Materials / **Materialien**	:	Steel	**Stahl**
		Aluminium	**Aluminium**
		Brass	**Messing**
		Inconel	**Inconel**
Features / **Ausstattung**	:	Filter/Distribution pumps	**Filter-/Versorgungspumpe**
		Paper band emergency stop	**Not-Aus Vliesband**
		Paper winding	**Vliesaufwicklung**
		Paper detector	**Vliesdetektor**
		Touch panel control	**Steuerung über Touchpanel**
Options / **Optionen**	:	Cooling / Heating	**Kühlung / Heizung**
		Sludge container	**Schlammcontainer**
		Emulsion dosing	**Emulsionsdosierung**
		Superficial deoiling	**Oberflächenentölung**
		Swarf treatment	**Spänebehandlung**
		Piping	**Verrohrung**
		Turn-key projects	**Schlüsselfertige Projekte**

* 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



TADE 18 DA 80



Dimensions for model TADE 18 DA 80. Other sizes/flow on request

Abmessungen für Modell TADE 18 DA 80. Andere Größen / Durchflussmengen auf Anfrage

Kenfilt Ibérica 1.3, S.L.
C/ Montsià 39
08211 Castellar del Vallès
Barcelona
Catalonia
Spain
Tel. + 34 937 148 956

info@kenfiltiberica.com
www.kenfilt.com