

## MTBF-V / MTBF-E

### 弧网过滤机

用于连续过滤含水的冷却润滑剂、机油和其它液体。

配有滤布或者环形滤带

过滤性能：250-2000 升/分钟

**Liqui**  
FILTER

纯净



## MTBF 性能表

型号	性能 水 升/分钟	性能 机油* 升/分钟	长 x 宽** x 高 mm 型号 MTBF-V	长 x 宽** x 高 mm 型号 MTBF-E
MTBF 250	250	170	1300 x 800 x 917	1352 x 741 x 840
MTBF 500	500	350	1300 x 900 x 917	1352 x 841 x 840
MTBF 750	750	500	1300 x 1120 x 917	1352 x 1061 x 840
MTBF 1000	1000	700	1300 x 1414 x 917	1352 x 1355 x 840
MTBF 1250	1250	850	1300 x 1700 x 917	1352 x 1641 x 840
MTBF 1500	1500	1000	1300 x 1919 x 917	1352 x 1860 x 840
MTBF 2000	2000	1400	1650 x 1919 x 1077	1702 x 1860 x 1000

\* 小于 10 mm<sup>2</sup>/s, 温度 40° C

\*\* 宽度加上电机伸出部分

### 优点

- 彻底处理冷却润滑剂，延长刀具的使用寿命。
- 对切屑和污泥进行初步干燥，节省处置费用。
- 流量大，占用空间小。
- 充分利用助滤剂。
- 可选择助滤剂并且形成污泥饼，因此纯净度较高。
- 用于经济过滤含水的冷却润滑剂、机油和其它液体。
- 标配滤布卷收器
- 分离脏污和滤布。
- 将链板与传动间作为辅助排料装置，因此可保证排出脏污和切屑。

### 设备描述

本设备由一个带过滤机底板的钢外壳构成。使用条缝滤网或者孔板作为过滤机底板，同时作为滤带的支架。通过抽出装置输送滤带。

### 功能

将待滤脏污液体送入过滤区域。通过静压迫使液体经过滤带、过滤机底板，最终进入纯净液罐之中。液体中的固形物被去除，并且沉积在滤带上。

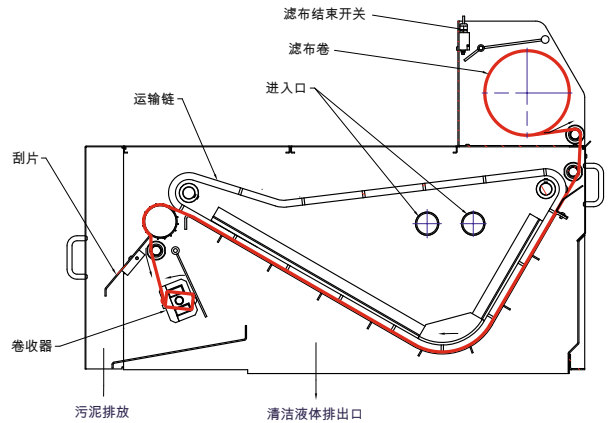
逐渐增多的固体沉积物使得滤带的渗透性减小，过滤机中的液位随之升高。

被触动的浮子开关触发再生过程。滤带向前运动。用过的滤带被卷收起来，将过滤出的固形物收集在容器之中。

### 过滤效率

过滤参数是过滤介质的粘度和滤带的质量。

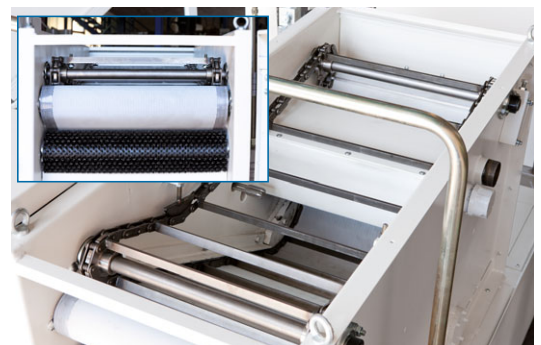
若极限粒径为 10 μm，则净化率可以达到 99%。



功能原理图



配有滤布/链条的 MTBF-V 型弧网过滤器



MTBF-E 型弧网过滤器详细视图

# Liqui FILTER

### Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen  
 电话 +49 7733 9402-0 传真 +49 7733 9402-40  
 电子邮箱 info@liqui-filter.de 网址 www.liqui-filter.de