

## Klein - einfach - tüchtig

Zum Renner hat er sich entwickelt, dieser kleine aber leistungsstarke Schrägbettfilter, für kleine bis mittlere Durchflußleistungen.



Konzipiert wurde er besonders für die Reinigung von Kühlschmierstoffen in der metallverarbeitenden Industrie, hauptsächlich von Werkzeugmaschinen.

Er ist eine Alternative zu den doch recht teuren Druckband-, Klappband- oder Unterdruckfiltern. Er ersetzt in diversen Bereichen den Schwerkraft- oder Papierbandfilter, weil er technisch deutlich besser, aber nur unwesentlich teurer ist. Er deckt den Bereich etwa zwischen 100 bis 800 l/min. ab.

Er arbeitet im Prinzip wie ein Schwerkraftfilter hat aber eine etwa 4 mal so tiefe Filtermulde. Das erklärt den hohen Mengendurchsatz und den dadurch bedingten geringen Platzbedarf. Das Vlies - oder, wenn die Anforderungen es zulassen, das endlose Kunststoffband - wird von einer stabilen Kette getragen. Deshalb kann auch mit dünnem, preiswerten Vlies gefahren werden, und es kann durch Wechseln der Vliesstärke sich an die Qualität „heran getestet“ werden, die die technisch beste und wirtschaftlichste Lösung bringt. Da weder durchgedrückt noch durchgesaugt wird, legen sich die Schmutzpartikel sanft und locker auf das Vlies und bilden einen gut

durchlässigen Filterkuchen. Damit erzielt man mit dünnem Vlies eine erstaunlich hohe Filterfeinheit.

Systeme ohne Trägerkette müssen konsequenterweise mit dickerem, teuren Vlies fahren, weil ein dünnes Vlies dem hydrostatischen Druck nicht standhalten würde.

Wo mit Flüssigkeiten hantiert wird, ist die Abdichtung von ganz entscheidender Bedeutung. Beim Schrägbettfilter wird die Schmutz- von der Reinseite durch eine Dichtschnur getrennt, unterstützt und geführt durch ein speziell angepaßtes Blech (Foto). Das ist besser als wenn das auf einem Blech geführte Vlies sich praktisch selber dichten soll. An dieser Stelle sollte es keine Konzessionen geben.



Filteranlagen sind die Peripherie im Maschinenbau, sie sollen nicht im Vordergrund stehen sondern im Stillen zuverlässig ihre Arbeit, ihre Aufgaben erfüllen. Vernachlässigt man diesen Bereich, kann das unangenehme Folgen haben.

Der Schrägbettfilter erfüllt seine Aufgabe ohne viel Aufwand, aber zuverlässig.

Man kann sich auf ihn verlassen.