

Micronfilter

■ *Unsere Alternative zu Edelstahl*



Micronfilter: Geringer Verbrauch, große Leistung

Die Papierbandfilter zeichnen sich durch schlanke Abmessungen, minimalen Gewebeverbrauch, hohen Filtrierungsgrad und geringe Entsorgungskosten aus. In Frage kommt dieser smarte Filter aus robustem, pulverbeschichtetem Stahlblech (bzw. auf Wunsch aus Edelstahl) für alle Werkzeugmaschinen in der Metallbearbeitung und für Öle bis maximal 20 cSt Viskosität bei 40° C. Er bewältigt Durchflussmengen zwischen 30 und 600 Liter/Minute.

Der Clou des Micronfilters ist sein einzigartiges System zur Ausscheidung der Schmutzpartikel mit einem Pendelschaber zur Schlackenabscheidung – und ein völlig neues Verfahren zur Wiederherstellung der Filterrolle. Dazu nutzt der Micronfilter den hydrostatischen Druck der Prozessflüssigkeit zur Erhöhung der Durchflussmenge bei gleichzeitiger Schonung des Filtergewebes.

Das Micronfilter-Prinzip

Die säuberungsbedürftige Flüssigkeit landet in einem Behälter mit schräger Rutsche und tiefem Gefälle. Die Rückstände bauen sich gewebesparend zu einem Filterkuchen auf. Ist die Filterkapazität des Gewebes vollständig erschöpft, wird von einem Schwimmer vorgetaktet. Der Filterkuchen trocknet an der Luft aus. Ein Pendelschaber entfernt ihn anschließend so vom Gewebe, dass nur der Schlamm in die Auffangwanne kommt. Das verschmutzte Gewebe wird maschinell aufgerollt und die saubere Prozessflüssigkeit erneut ins System eingespeist.



EVOTECH Deep

Die Micronfilter-Deep-Serie ist die Premiumvariante des Papierbandfilters mit bis zu 50% mehr Durchsatz.



EASYBAND

Der EASYBAND Bandfilter entspricht in punkto Leistung und Einsatzspektrum dem Papierbandfilter; lediglich die Höchstdurchsatzmenge liegt mit 500 Liter/Minute etwas darunter. Das EASYBAND-System besteht aus einem Filterrahmen mit Einlaufblech, Förderband, Bewegungsreduzierer, Schwimmer und Antrieb. Der Reinigungsprozess beginnt am Grunde des Filterbehälters, in dem die Prozessflüssigkeit gleichmäßig verteilt wird. Mit sukzessiver Verunreinigung des Filtermediums steigt der Flüssigkeitsstand, der wiederum mittels Schwimmschalter den Weitertransport des verbrauchten Gewebes in einen Sammelbehälter in Gang setzt.



Huber KSS Service GmbH

Lambacher Feld 2 | 4650 Lambach

Tel: +43 (0) 7245 22433 | Fax: +43 (0) 7245 22433-33 | office@kss.at

Huber
KSS Service
pioneering filtration