



VORTEILE

- Höchste Abscheideleistung
- Wartungsoptimiert
- Energiesparend
- Minimaler Platzbedarf
- Flexibel konfigurierbar für Emulsions-, Öl- und MMS-Anwendungen
- Einfache Anpassung an veränderte Prozessbedingungen
- Modularer Aufbau mit Betriebsvolumenströmen von 4.000 bis 48.000 m³/h

Anwendung

Aufgrund seiner hohen Flexibilität kann der Handte EM-O Flex für verschiedene Anwendungen in der spanenden Metallbearbeitung wie Schleifen, Drehen, Fräsen usw. eingesetzt werden, insbesondere auch für die Aerosolabscheidung.

Einbaumöglichkeit

Das modulare Prinzip des Handte EM-O Flex ermöglicht sowohl eine Reihen- als auch eine Parallelschaltung der Systeme. Für Standardanwendungen werden die einzelnen Abscheider in der Regel parallel geschaltet, für Spezialanwendungen wie zum Beispiel Schleifen mit Öl oder andere Prozesse mit extrem hohen Belastungen in Reihe.

Bemerkung

Der Abscheider sorgt mit seinem progressiven Filteraufbau sowie der maximierten Filterfläche auf kleinstem Raum für höchste Abscheideleistung (ePM1 80%) und niedrige Emissionswerte. Optimierte Filtermedien ermöglichen einen bestmöglichen Austrag der abgeschiedenen Aerosole im laufenden Dauerbetrieb, lange Standzeiten der Filterelemente sowie eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Insbesondere durch die Maximierung der Filterfläche werden niedrigste Differenzdrücke eingehalten, die dauerhaft eine erhebliche Energieeinsparung im Betrieb garantieren. Die neu entwickelten Filterelemente EM-O Pack für die Hauptfilterstufe vereinen Grob- und Feinfilterstufe in einem Gehäuse. Die Medien können je nach Beladung, Partikeleigenschaft und Luftmenge kombiniert werden. Die EM-O Pack Filterkassetten überzeugen durch ihr geringes Gewicht, die kompakte Bauform und die spezielle Einbausituation. Grosse Wartungstüren erleichtern den werkzeuglosen Filterwechsel. Der zusätzliche Grob-Vorabscheider, z.B. für Späne und grobe Partikel, ist leicht zu reinigen und kann mit dem Filterelement EM-O Bag zusätzlich zur optimierten Vorabscheidung z.B. von festen oder grösseren Schmutzfrachten ausgestattet werden. Der EM-O Bag kann aufgrund seiner Konstruktion sehr einfach und schnell gewechselt und mit dem abgeschiedenen Schmutz platzsparend entsorgt werden (100 % veraschbar). Eine Rückführung der abgeschiedenen Flüssigkeiten ist bei jedem Modul serienmässig vorgesehen.