



## VORTEILE

- Abscheideeffizienz von 99,95 % bei einer Partikelgrösse von 0,3  $\mu\text{m}$  und grösser
- Selbstreinigende CoaPack-Filterelemente
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Einfache Wartung durch werkzeuglosen Filterwechsel
- Modularer Aufbau, flexible Konfigurationsmöglichkeiten
- Innovatives Filterdesign für höchste Abscheideleistung
- Innovative Filtermedien für lange Standzeiten

## Anwendung

Aufgrund seiner hohen Flexibilität kann der Oil Expert für verschiedene Anwendungen wie Drehen, Bohren, Fräsen, Schruppen, Schleifen, Räumen, Honen, Walzen, Tiefziehen, Stanzen usw. eingesetzt werden.

## Einbaumöglichkeit

Durch die Kombination verschiedener Basismodule lassen sich zentrale Absaugsysteme für Luftmengen von 70.000  $\text{m}^3/\text{h}$  und mehr individuell auf Ihre Anforderungen abstimmen. Dank des modularen Aufbaus der Handte Oil Expert Serie können Sie die Kapazität Ihrer Anlage später problemlos mit weiteren Modulen erhöhen.

## Bemerkung

Das CoaPack-Filterelement bietet eine maximale Filterfläche in einem kompakten Design. Die Konstruktion gewährleistet eine gleichmässige Durchströmung und die optimale Ausnutzung von Diffusion und Koaleszenz – ein entscheidender Abscheidemechanismus für feinste Nebel. Die geringe Belastung der Filterfläche senkt den Energieverbrauch und erhöht die Standzeit des Filterelements erheblich. Die hohe Filtrationsleistung des Handte Oil Expert beruht auf der idealen Balance zwischen Abscheideleistung und Regeneration des abgeschiedenen Kühlschmierstoffes vom Filtermedium. Dies wird durch den Einsatz strömungsgünstiger Materialien in Verbindung mit speziellen Strömungsplatten, Schutzwänden und Zwischenteilen erreicht werden. Die Strömungsrichtung des Filtermediums unterstützt zusätzlich die Entwässerung der verunreinigten Luft.