

Koaleszenzabscheider - Gebraucht

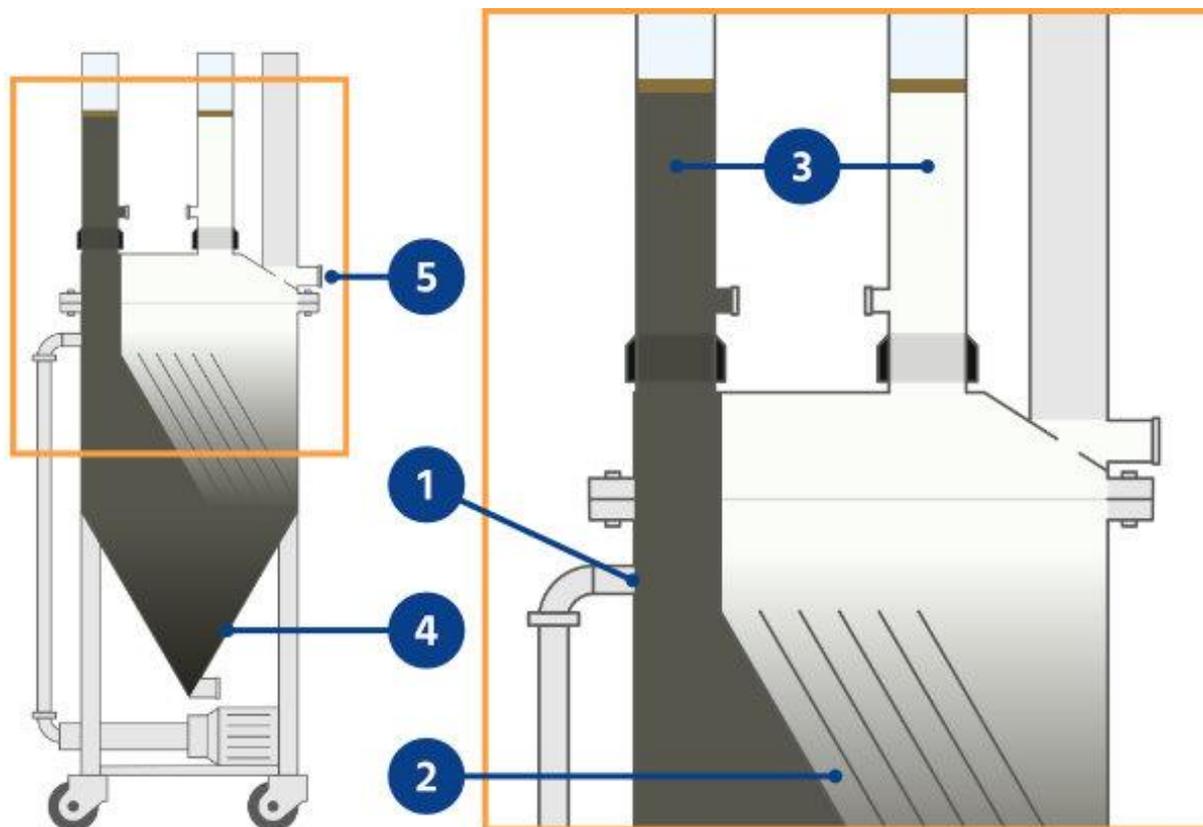


Die Koaleszenzabscheider werden hauptsächlich eingesetzt um Fremdöle aus Kühlschmierstoffen abzuscheiden. Eine weitere Anwendung sind z.B. Entfettungsbäder oder Kratzerwasser aus der Hohlglas-Herstellung. Hierdurch eignen sie sich hervorragend zum Einsatz in Kreislaufsystemen. Ein weiterer Einsatzbereich sind z.B. die Vorreinigung ölhaltiger Ab- und Putzwässer. Abhängig vom Feststoffgehalt einer Flüssigkeit wird der Schrägplatten- oder der Füllkörper-Koaleszenzabscheider eingesetzt.

Der Schrägplatten-Koaleszenzabscheider (SPKA)

Der Schrägplatten-Koaleszenzabscheider (SPKA) reinigt Flüssigkeiten wie Kühlschmierstoffe und befreit sie von Fremdölen und Feststoffen. Dadurch kann die Standzeit von Kühlschmierstoffen erhöht werden. Der SPKA ist für den Bypass-Betrieb ausgelegt und somit mobil einsetzbar. Aufgrund einer sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeit kann ein hoher Abscheidegrad erzielt werden. Außerdem ist es möglich durch eine intelligente Auslegung des Schrägplatten-Koaleszenzabscheiders jeden Fertigungsbereich zu erreichen.

Funktionsweise der Koaleszenzabscheider



Schrägplatten-Koaleszenzabscheider– Effektive Feststoff- und Ölabscheidung

Die verschmutzte Emulsion wird in den Abscheider gepumpt (1), wo sie durch die schräggestellten Lamellenplatten nach oben strömt. In den Lamellen (2) lagern sich feine Tröpfchen des Fremdöls auf der Unterseite ab, verbinden sich zu größeren Tropfen, steigen durch den Auftrieb nach oben und sammeln sich in den Abscheiderröhren (3). Die Feststoffe sinken auf die Oberseite der Lamellen und rutschen nach unten in den Schlammsammeltrichter (4). Die gereinigte Emulsion verlässt den SPKA durch den Ablauf (5).

Koaleszenzabscheider Beschreibung:

Einsatzzweck: Der Schrägplatten-Koaleszenzabscheider (SPKA) dient der Abscheidung von Fremdölen und Feststoffen aus Flüssigkeiten, z.B. Kühlschmierstoff (KSS).

Funktionsprinzip: Fremdöle sind leichter als KSS, Feststoffe sind schwerer. Dadurch können die Fremdöle aufschwimmen, und die Feststoffe können sich nach unten absetzen.

Der verschmutzte KSS strömt durch die schräggestellten Lamellen.

Feine Öltröpfchen lagern sich auf der Unterseite der Platten an, verbinden sich zu größeren Tröpfchen, steigen durch den Auftrieb nach oben und sammeln sich in den Abscheidern.

Feststoffe sinken auf die Oberseite der Lamellen und rutschen nach unten in den Schlammsammeltrichter.

VK = 1/ST NETTO AB WERK = 2.850 € - Verhandlungsbasis -