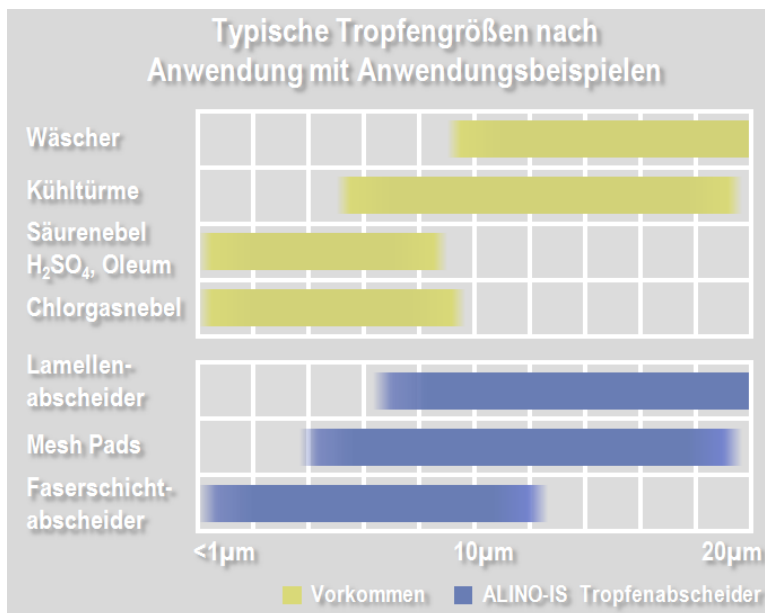


TRÖPFCHENABSCHEIDER

Lamellen-Tropfenabscheider

Zur Abscheidung von Flüssigkeitströpfchen aus einer Gasströmung kommen, je nach erwünschter Feinheit, verschiedene Verfahren zum Einsatz.

Insbesondere bei großen Volumenströmen bieten sich Lamellen zur groben Abscheidung an.



Alino Industrieservice ist Anbieter vielfältiger Technologien zur Trennung von Öl-Wasser-Gemischen und der Tropfenabscheidung aus Prozessgasströmen.

Mit einer großen Produktpalette bieten wir Lösungen für jede Tropfengröße – passend zum Prozess für höchste Effizienz.

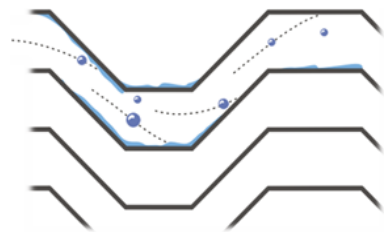
Lamellen-Tropfenabscheider

Lamellen-Tropfenabscheider sind robuste Einsätze, die in der Regel aus Edelstahl oder Kunststoff gefertigt sind.

Beim Durchqueren der Lamellen wird die Gasströmung mehrfach umgelenkt, wobei die Tröpfchen mittels der resultierenden Fliehkraft abgeschieden werden.

Anders als beim Mesh Pad oder den Fiberbed-Tröpfchenabscheidern sind Lamellen-Tropfenabscheider weitgehend unempfindlich gegen Partikel in der Gasströmung.

Die Lamellen reinigen sich selbst, wenn ausreichend abscheidbare Flüssigkeitströpfchen vorhanden sind. Dies funktioniert nicht mit klebrigen Teilchen oder hochviskosen Flüssigkeiten.



Komplettlösungen

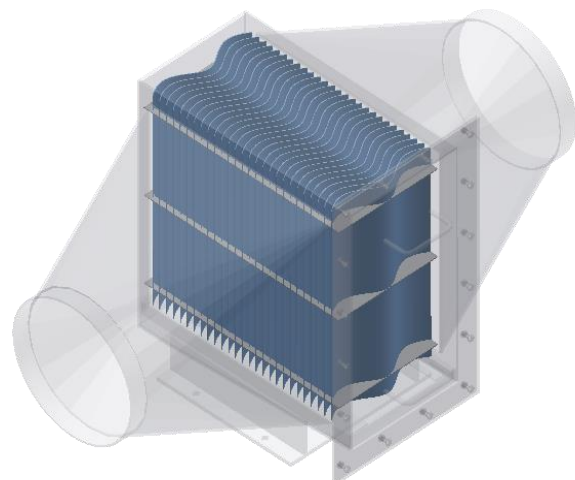
Lamellen-Tropfenabscheider werden zur Grobabscheidung von Flüssigkeiten aus kontinuierlichen Gasströmen eingesetzt. Die robusten Einsätze können in der Regel dauerhaft verwendet werden, ohne an Leistung zu verlieren.

Prozessintegrierte Produkt-Rückgewinnung

Lamellen-Tropfenabscheider führen wertvolle Flüssigkeiten bereits in der Produktion in Ihren Prozess zurück.

Jeder Abscheider wird individuell nach Ihren Vorgaben und Wünschen ausgelegt und gefertigt. So erzielen Tropfenabscheider von ALINO-IS beste Trennergebnisse, abgestimmt auf Ihren Prozess.

Aufgrund des geringen Strömungswiderstands ist der Druckverlust sehr gering.

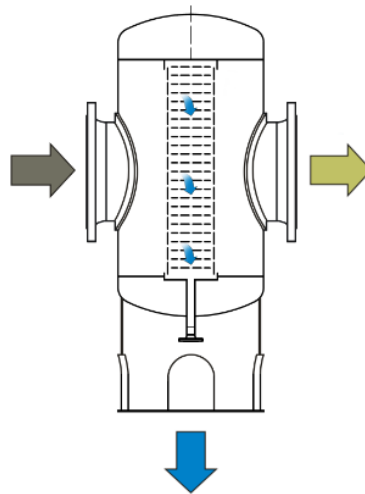


Ausgestattet mit einem Sprühdüssensystem lassen sich Lamellen-Tropfenabscheider vor Ablagerungen und Verunreinigungen schützen. Durch den Flüssigkeitsfilm werden Feststoffe kontinuierlich ausgetragen, ohne dass der Prozess an Leistung verliert.

Von klein bis groß

Die Größe des Apparats wird stufenlos an Ihren Volumenstrom angepasst.

Lamellen-Tropfenabscheider sind in der Regel für die Abscheidung von Tröpfchen bis hinunter zu 10 µm Durchmesser ausgelegt. Auch kleinere Tröpfchengrößen sind bei einer höheren Gasgeschwindigkeit möglich, wenn der dadurch resultierende Druckverlust akzeptabel ist.



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie finden uns im Internet unter www.ALINO-IS.de.

Alino Industrieservice GmbH
Heidweg 6b-8
41334 Nettetal, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2157 / 8 95 79 91
Fax: +49 (0) 2157 / 8 95 79 93
E-Mail: mail@alino-is.de

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001