

# Kiekens Lamellenfilter

Kiekens ist ein international operierendes Unternehmen, das auf den Entwurf, die Lieferung, die Installation sowie die Wartung von Entstaubungsanlagen, Industriestaubsaugern und Ventilatoren spezialisiert ist. Wir bieten sowohl serienmäßige als auch kundenspezifische Systeme für zahlreiche Sektoren an.

## Lamellenfilter

Die Lamellenfilter von Kiekens kennzeichnen sich durch einen hohen Filtrationsgrad sowie eine lange Lebensdauer. Auf Grund der angewandten Konstruktion sind diese extrem form- und verschleißfest. Dank der großzügigen Plissierung und dem eingebauten Venturi lässt sich der Lamellenfilter sogar bei „schwierigen“ Staubarten gut reinigen.

Die Lamellenfilter sind in unterschiedlichen Materialien lieferbar, die allesamt Filterklasse "M" nach EN 60355-2-69 oder höher entsprechen. Mit Kiekens Lamellenfiltern sind Emissionen von unter 1,0mg/Nm<sup>3</sup> möglich.

## Kostenbesparend

Auf Grund der großen Filteroberfläche, des geringen Filterwiderstands und des niedrigeren Druckluftverbrauchs verbrauchen Filteranlagen mit einem Lamellenfilter von Kiekens weniger Energie. Zusammen mit der langen Lebensdauer sind die TCO (Total Cost of Ownership) optimal.



## Ausführungen

### Standard

Standardmäßig sind die Lamellenfilter aus Polyester ausgeführt. Dadurch sind sie feuchtigkeits- und ölabweisend und für die meisten industriellen Prozesse geeignet.

### Antistatisch

Mit antistatischer Option eignen sich die Lamellenfilter für ATEX-Anlagen und Produkte, die sich leicht statisch aufladen.

### PTFE-Beschichtung

Eine PTFE-Beschichtung sorgt dafür, dass der Lamellenfilter für klebrige Produkte geeignet ist, und verbessert die feuchtigkeits- und ölabweisenden Eigenschaften. Diese Option eignet sich für sowohl Standard- als auch antistatische Lamellenfilter.

### PTFE-Membran

Die PTFE-Membran sorgt dafür, dass der Lamellenfilter für klebrige Produkte geeignet ist, und verbessert die feuchtigkeits- und ölabweisenden Eigenschaften. Die Membran verhindert das Eindringen von Staub in das Filtermaterial (so genannte Oberflächenfiltration). Lamellenfilter mit einer PTFE-Membran sind waschbar und geeignet für Anlagen, die mit "Cleaning in Place" (CIP, ortsgebundene Reinigung) ausgestattet sind. Diese Option eignet sich für sowohl Standard- als auch antistatische Lamellenfilter.