

## Pressemitteilung

### REVEN X-RIP

#### Neue Oberflächenstruktur auf REVEN Fettabscheiderlamellen

**Kolbingen, 9. März 2017 – Die SCHAKO Tochter REVEN hat eine Oberflächenstruktur für die Abscheiderlamellen der X-Cyclone-Fettabscheider entwickelt, die viel besser arbeitet - die REVEN X-RIP.**

In der Technik sind es oft kleine Veränderungen, die erstaunliche Effekte hervorrufen. So auch bei den weit verbreiteten Cyclon-Fettabscheidern in Dunstabzugshauben und Lüftungsdecken von Großküchen. REVEN hat festgestellt, dass die vertikalen Abscheiderlamellen viel wirkungsvoller arbeiten, wenn sie auf der Innenseite geriffelt sind, statt glatt und poliert. Dies stellte REVEN anhand umfangreicher empirischer Untersuchungen fest und hat nachfolgend diese These durch eine rechnergestützte Strömungssimulation CFD nun wissenschaftlich untermauert.

Die bisherige Annahme, dass eine spiegelglatte Oberfläche das Abperlen der Fettaerosole begünstigt, hat sich so als Trugschluss erwiesen. Hingegen verhindert eine geriffelte Oberfläche, dass der Luftstrom die feinen Fettaerosole in den Abluftkanal reißt und dort an den kalten Kanalwänden kondensieren lässt.

Die REVEN X-Cyclone-Fettabscheiderlamellen werden nun mit der neuen **REVEN X-RIP** Struktur geriffelt. Das geriffelte Profil erhöht die ohnehin schon hervorragende Abscheiderleistung der **REVEN X-Cyclone Abscheider** bei kritischen Kleinstpartikeln unter  $1\mu$  nun auf größer 99,5%.

Laut CFD-Simulation verringert die **REVEN X-RIP** Riffelung darüber hinaus den Luftwiderstand. REVEN spricht dabei vom Golfball-Effekt: Golfbälle haben eine strukturierte Oberfläche, damit sie aufgrund des kleineren Luftwiderstandes weiter fliegen können.

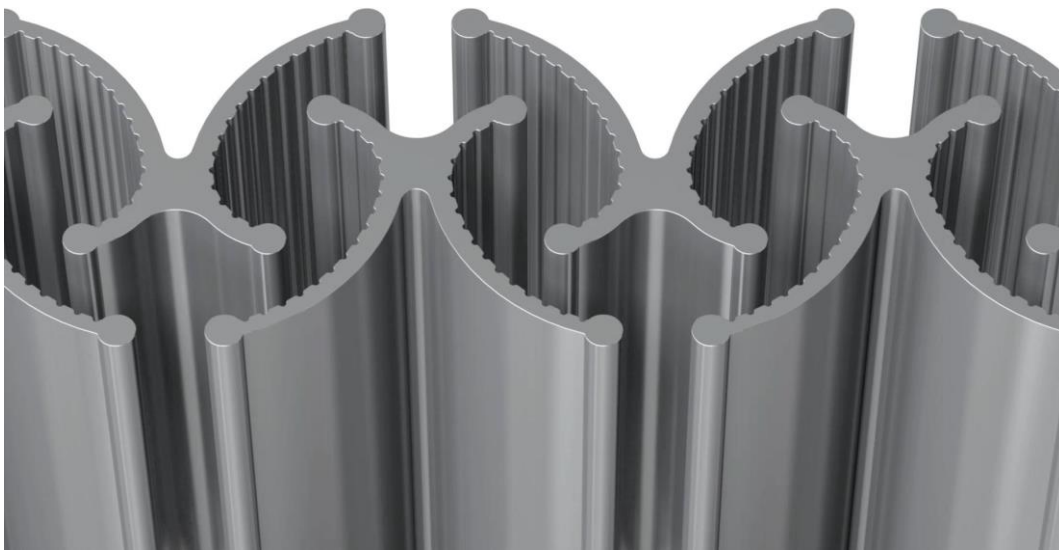
\*\*\*\*\*

Abdruck/Veröffentlichung ist honorarfrei. Über einen Beleg würden wir uns freuen.  
Diese Presse-Info finden Sie auch digital in Text und Bild unter [[www.schako.de\presse](http://www.schako.de/presse)].

**Ansprechpartner für Pressefragen**  
Rentschler REVEN GmbH  
Herrn Vitali Lai  
Marketing und Vertrieb  
Ludwigstraße 16-18 · 74372 Sersheim  
Tel. +49 7042-3730  
[lai@reven.de](mailto:lai@reven.de)

## Pressebild

Die folgenden bereitgestellten Abbildungen zur Presseinfo dürfen unter Nennung der Bildquelle REVEN zu journalistischen Zwecken frei verwendet werden:



### Bildunterschrift

Die neuen REVEN X-RIP Abscheiderlamellen sind innen nun geriffelt.

\*\*\*\*\*

### SCHAKO Group - Die Spezialisten für gute Luft.

Seit 90 Jahren kümmern wir uns um nichts anderes als Luft. Unser Wissen und unsere Expertise haben SCHAKO zum Spezialisten für individuelle Lösungen von luft-, klima-, schallschutz-, brandschutz- und entrauchungstechnischen Herausforderungen bei Bauten mit gewerblicher oder öffentlicher Nutzung gemacht. Wer spezielle Raumsituationen und besondere Luft-Ansprüche hat, ist bei SCHAKO genau richtig. Unsere Stärke liegt darin, für alle Herausforderungen unserer Kunden individuelle und intelligente Lösungen zu finden. Denn SCHAKO bietet Ihnen mehr denn je: Im Verbund der SCHAKO Group, gemeinsam mit den Unternehmen NOVENCO Building & Industry, REVEN, SCHNEIDER Elektronik und SIROCCO haben wir ein einzigartiges Portfolio aus luft- sowie klimatechnischen Komponenten und Systemen für den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labors, Treppenhäuser, die Prozessindustrie, Tiefgaragen und Tunnelsysteme.

**Ansprechpartner für Pressefragen**  
Rentschler REVEN GmbH  
Herrn Vitali Lai  
Marketing und Vertrieb  
Ludwigstraße 16-18 · 74372 Sersheim  
Tel. +49 7042-3730  
lai@reven.de