

Pure competence in air.



Anwendungsfoto

Die ultimative Abluftreinigung
für die textilverarbeitende Industrie

X-CYCLONE® RKMR-TX



X-CYCLONE® Abscheider

Für klebrige Aerosole. Hohe Luftmenge.

- Kanaleinbausystem für Aerosole mit einem hohen Anteil an klebrigen Partikeln.
- Hohe Luftmenge von 5.000 bis 80.000 m³/h.
- Geeignet für sehr hohe Ablufttemperaturen.
- Langlebige X-CYCLONE® Abscheider mit automatischem Reinigungssystem
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl.

Der X-CYCLONE® RKMR-TX ist eine Weiterentwicklung aus dem Hause Rentschler REVEN für die textilverarbeitende Industrie.

Der zum Einbau in das Kanalsystem geeignete Luftreiniger entfernt Verunreinigungen wie Klebstoffpartikel, Lackreste, Fasern, Paraffin- und Silikonrückstände aus der Abluft.

Rentschler REVEN GmbH

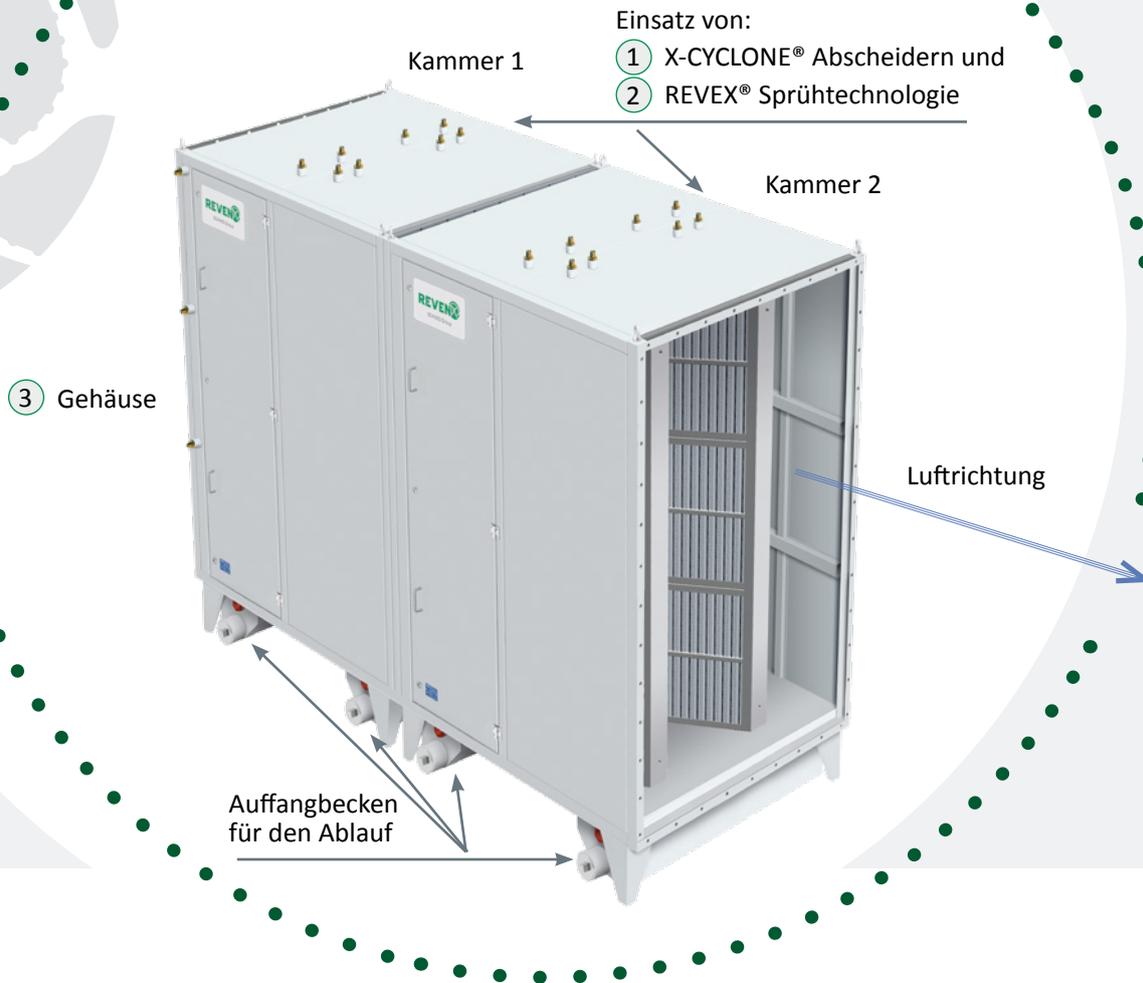
Ludwigstr. 16-18 · 74372 Sersheim · Deutschland · Tel.: +49 7042 373-0

Fax: +49 7042 373-20 · info@reven.de · www.reven.de



REVEN

SCHAKO Group



1 X-CYCLONE® ABSCHIEDER

Die fünfte Generation des X-CYCLONE® Profils für eine saubere Umwelt und bessere Arbeitsbedingungen: eine um bis zu 20 % verbesserte Abscheideleistung. Die Ableitung der abgeschiedenen Stoffe aus den Filtern wurde nochmals erheblich verbessert.

Der Einsatz von patentierten X-CYCLONE® Abscheidern erhöht den Brandschutz im Abluftkanal.

2 REVEX® SPRÜHTECHNOLOGIE

Patentierte REVEX® Sprühtechnologie mit Reinigungs- und Luftwäsche-funktion. In beiden Kammern wird ein Sprühsystem zur Reinigung der X-CYCLONE® Abscheider eingesetzt; in Kammer 1 ist ein weiteres System zur Senkung der Ablufttemperatur vorgesehen. Diese kann unter bestimmten Bedingungen 100 °C übersteigen.

3 GEHÄUSE

Material: Edelstahl 1.4301

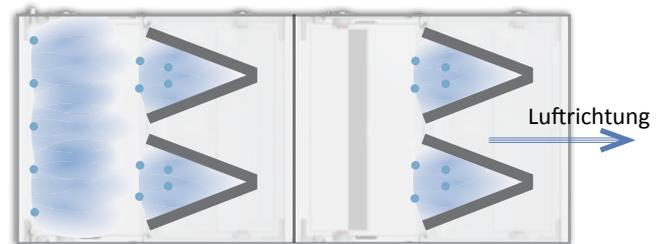
Vermeidung von Leckagen:

- Rohrleitungen werden von oben an die Sprühsysteme geführt.
- Die Revisionsöffnungen auf beiden Seiten des Geräts sind mit Türen ausgestattet.

Für die Wärmerückgewinnung

ist eine saubere Abluft unerlässlich. Aggressive Aerosole können die Wärmetauscher angreifen und klebrige oder ölige Partikel die Wärmerückgewinnung stören. Der X-CYCLONE® RKMR-TX schont nicht nur die Umwelt, sondern auch das Wärmerückgewinnungssystem.

REVEX® Sprühtechnologie
Kühlung der Abluft / Reinigung der Abscheider



Funktionsschema

