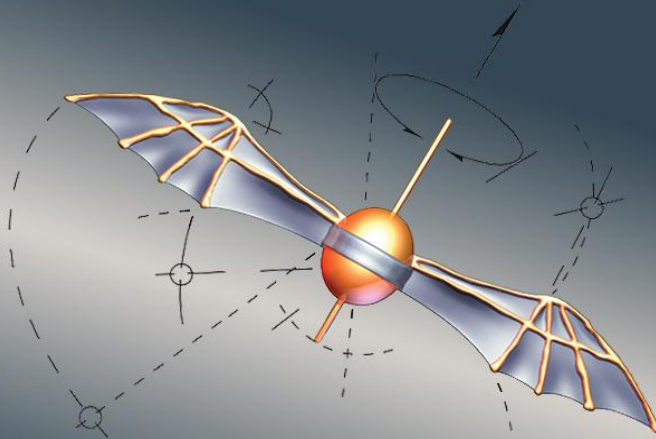




PeroxCat

Stand: 03.2025

Wasserstoffperoxid zuverlässig zersetzen.

Wasserstoffperoxid wird in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie häufig für Sterilisations- und Raumdekontaminationsprozesse eingesetzt. Die dabei entstehenden Abgase können potenziell gesundheitsschädlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen eingeatmet werden. Außerdem können an Gebäuden durch das Abführen der ungefilterten Abgase Schäden verursacht werden.

PeroxCat ist ein Katalysator, der speziell entwickelt wurde, um effektiv Wasserstoffperoxid aus den Abgasen zu filtern. Wir erreichen mit unserem PeroxCat eine Reduzierung der Wasserstoffperoxid-Konzentration um mehr als 99,9 %. PeroxCat besteht aus Metallträgern mit PMG-freier Beschichtung und durch die Kapillarbauweise erreichen wir einen sehr geringen Staudruck bei großen Volumenströmen. Unsere PeroxCat-Systeme werden speziell für unsere Kunden ausgelegt, hierbei können Wünsche bezüglich des Querschnitts und Volumens individuell erfüllt werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Umfassende Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Katalysatoren
- Hochaktive PMG-freie Beschichtung für effizienten H₂O₂-Abbau
- Hohe Volumenströme durch geringen Staudruck
- Flexible Gestaltung und Abmessungen
- Simulationsunterstützung für den Gesamtaufbau
- Robust und wartungsfrei

