

Jeder braucht gute Nachbarn.

ModuPlasma™
Geruchsminderungs-
system





Hersteller von

» Tiernahrung
» Fischfutter
» Tierfutter

» Pflanzenöl
» Nahrungs-
mitteln

» Tabak
» Metall
» Holzabfällen

Wäsche
sollte immer
sauber und
frisch riechen

Schnelle und
zuverlässige
Beseitigung von
Gerüchen in
der Fertigung.
Mit ModuPlasma™.



» **Starke Geruchsminderung zwischen 75 und 99 %.**

» **Geringer Stromverbrauch.**

» **Wartungsarm.**


» **Umweltfreundlich.**

» **Beste verfügbare Technik (BVT) gemäß Richtlinie 2008/1/EG (IVU-Richtlinie).**

Wie legt man fest, welcher Geruch gerade noch angenehm ist? In einigen Ländern gibt es entsprechende Vorschriften, in anderen nicht. Unabhängig davon, was im Gesetz steht – Ihre Nachbarn sehen das vielleicht anders. Schenck Process kennt sich mit Gerüchen aus wie kein anderes Unternehmen und unterstützt Sie dabei, eine Lösung zu finden, die die Umwelt schont und Ihren guten Ruf schützt.

ModuPlasma™ ist ein Direktaufbereitungssystem für Gerüche. Die Emissionen werden durch ein Energiefeld geleitet. Dadurch unterscheidet es sich von anderen Plasmalösungen, bei denen Ozon in die Emissionen eingeleitet wird. Diese direkte Aufbereitung führt zu einer Oxidation, die 100.000 bis 10 Millionen Mal schneller abläuft als in der Natur. ModuPlasma™ liefert schnelle und umweltgerechte Ergebnisse.

Langfristig ist ModuPlasma™ die kostengünstigste Technologie für Ihre Umweltherausforderungen.

- 
- 1** ModuPlasma™ entfernt Gerüche aus Emissionen zuverlässig.
 - 2** Im Gegensatz zu Lösungen von Mitbewerbern arbeitet ModuPlasma™ auch äußerst effizient, wenn es um partikelförmige Emissionen geht.
 - 3** ModuPlasma™ beseitigt auch Gerüche, die mit der Luftfeuchtigkeit einhergehen.

3 zum Preis von einem.

ModuPlasma™ entfernt nicht nur Gerüche, sondern auch Stäube und Feuchtigkeit aus Emissionen. Für unsere Kunden heißt das: Ab ins Blaue!

Stäube und Feinpartikel

Stäube sind ein großes Umweltproblem. Sie werden von den meisten Geruchsminderungssystemen wie z. B. durch Ozoninjektion nicht beseitigt. ModuPlasma™ hingegen arbeitet auch effizient, wenn es um feine und ultrafeine Partikel geht.

Feuchtigkeit

Bei der Herstellung von Tier- und Fischfutter und anderen Herstellungsprozessen entsteht viel Dampf und Feuchtigkeit, die kondensieren und zu Tröpfchen werden. Bei diesen Prozess können intensivere Geruchsstoffe in die gebildeten Wassertröpfchen eindringen. ModuPlasma™ reinigt auch diese Tröpfchen von Gerüchen.

Geringe Belastung für die Umwelt

Die Umweltbelastung bei ModuPlasma™-Systemen ist geringer als die anderer Lösungen und zugehöriger Technologien.

Geringer Stromverbrauch

Der maximale Stromverbrauch im laufenden Betrieb beträgt in der Regel 15 kW pro 20.000 m³/h. Durch den geringen Druckabfall wird nur wenig zusätzliche Kapazität benötigt.

Reinigung durch Wasser

Bei ModuPlasma™ fallen nur die Abfallprodukte an, die durch die Reinigung entstehen. Im Normalfall sind dies Produktreste und Wasser.

Geringer Platzbedarf

Keine Biomasse, kein Ozon, keine Chemikalien. Aber ein reines Gewissen.

- » Beim ModuPlasma™ werden Abfallprodukte und Wasserverbrauch auf ein Minimum reduziert.
- » Umweltfreundlich.
- » Schenck Process bietet Know-how bei der Probenahme und Messung von Gerüchen nach gängigen Standards.





- » Keine Anfahr- oder Abschaltzeiten.
- » Montage auf Ansaug- oder Druckseite.
- » Geeignet für Industrieemissionen mit Stäuben und Aerosolen.
- » Geruchsminderung und Beseitigung (ultrafeiner) Partikel (PM 2,5).
- » Sehr niedrige Wartungs- und Betriebskosten.

Schluss mit Gerüchen.

ModuPlasma™ ist ein Direktaufbereitungssystem, das mit **direkter Kaltplasmaaufbereitung** arbeitet, d. h., die Emissionen werden durch ein Energiefeld geleitet. Dadurch unterscheidet es sich von anderen Plasmalösungen, bei denen Ozon und Radikale in die Emissionen eingeleitet werden. Diese direkte Aufbereitung führt zu einer Oxidation, die **100.000 bis 1.000.000 Millionen Mal schneller** abläuft als in der Natur. ModuPlasma™ liefert schnelle und **umweltgerechte Ergebnisse**.

ModuPlasma™ ist ein Elektrofilter, der nicht nur Gerüche, sondern auch Partikel äußerst effizient entfernt.

Es gibt in Sachen Gerüche keine Patentlösung. Schenck Process passt seine Lösungen an die Bedürfnisse des Kunden an und nutzt ggf. auch zusätzliche Technologien.

Individuell durch zusätzliche Technologien. UV-Licht und Kohlefilter können in Kombination mit ModuPlasma™ eine bessere Leistung erzielen. ModuPlasma™ mit UV-Lichtlösungen werden z. B. in Tabakfabriken installiert. So kann der Oxidationsprozess noch mehr leisten als ModuPlasma™ oder UV-Licht allein.

Durch die Kombination beider Technologien lässt sich eine bessere Geruchsmin- derung erzielen. Das ist immer dann wichtig, wenn sich eine Anlage in der Nähe von Wohngebieten befindet oder ein Geruch schwer zu beseitigen ist.

Maßgeschneidert.

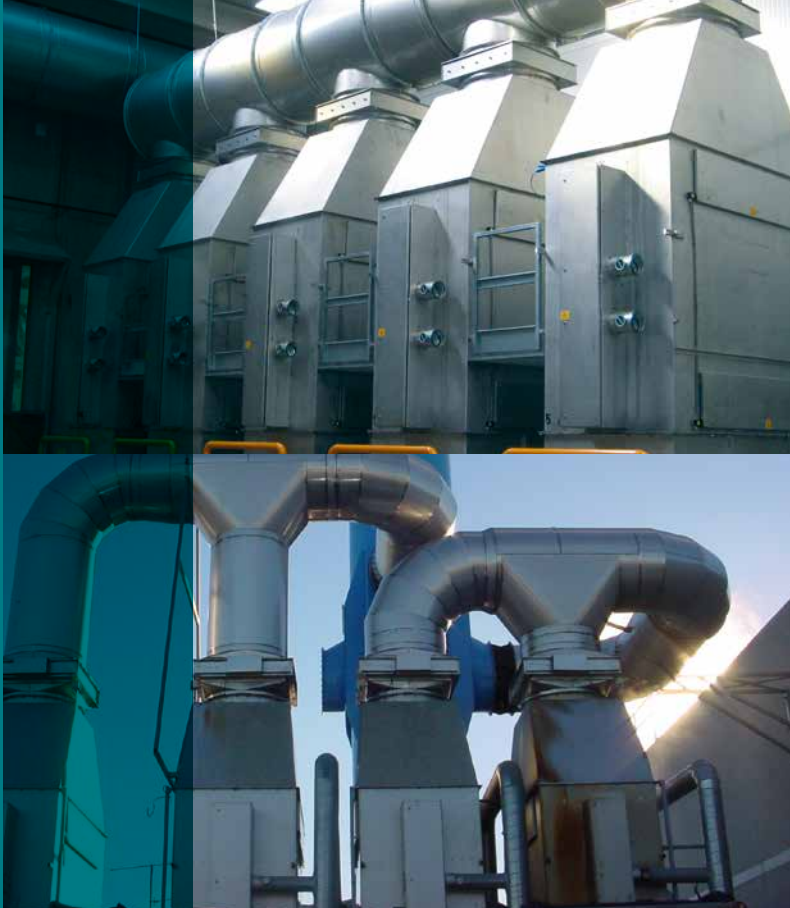
Modular.

- » Ein einziges ModuPlasma™-Modul kann es bequem mit Emissionen von bis zu 20.000 m³/h aufnehmen.

Skalierbar.

- » Wird mehr Kapazität benötigt, fügen wir einfach ein weiteres Modul hinzu.
- » Es können beliebig viele Module zusammen installiert werden.





Schenck Process hat ModuPlasma™ bereits in diversen Anlagen und Aufbereitungsanlagen rund um den Globus erfolgreich installiert. Der Schlüssel zum Erfolg ist das umfassende Know-how des Unternehmens in Sachen Geruchs- und Partikelemissionen sowie die langjährige Erfahrung mit Fertigungsprozessen.

Wenden Sie sich an Ihren zuständigen Schenck Process-Kundenberater. Gerne bewerten wir Ihre Anforderungen an ein Geruchsminderungs- und Feinstaubsystem kostenlos. Unsere System werden erfolgreich in verschiedensten Branchen eingesetzt, darunter Fisch- und Tierfutter, Nahrungsmittel und Getränke, Tabak und Materialverarbeitung.

So geht Erfolg.

schenckprocess 

Schenck Process Norge AS
Bedriftsveien 25
N-4313 Sandnes, Norwegen
T +47 51 60 22 00
sales.nor@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

Schenck Process Europe GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T +49 61 51-15 31 0
sales@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

we make processes work