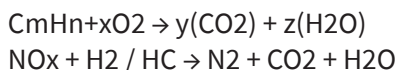


Katalysator für BKG® JCP Jet Cleaner

Funktion des Katalysators

An Stelle des Sekundärabscheiders ist ein Katalysator zur Reinigung der Ofenabluft äußerst wirksam und garantiert die Reinigung nach den Vorgaben der TA Luft.

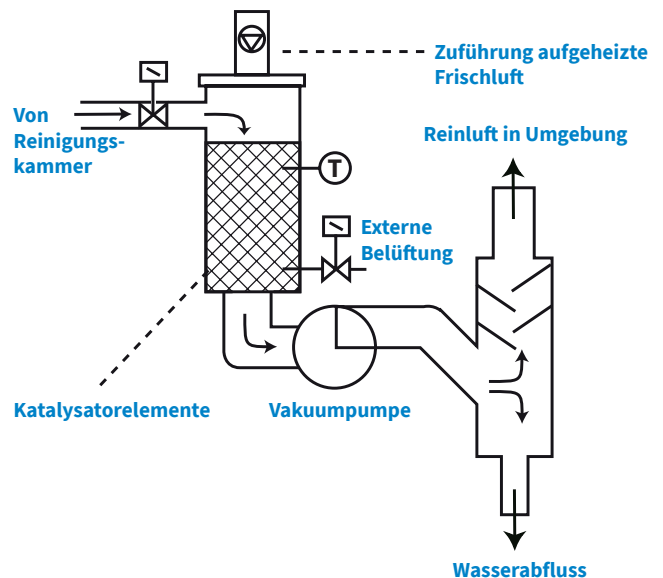
Reinigungsvorgang (Redox Reaktion):



d.h. aus den gasförmigen Kohlenwasserstoffen des Kunststoffes (Spaltgase) gelangen die neutralen Stoffe N_2 , CO_2 und H_2O in die Umwelt. Es gelangen somit keinerlei Schadstoffe in die Umgebung.

Warnung: Der Katalysator darf nicht zur Verarbeitung von chlor- und fluorhaltigen Kunststoffen oder mit Katalysatorgiften wie Blei, Schwermetallen, Halogenen, Schwefel oder Kohlenmonoxid verunreinigt werden!

Prozessschema b)

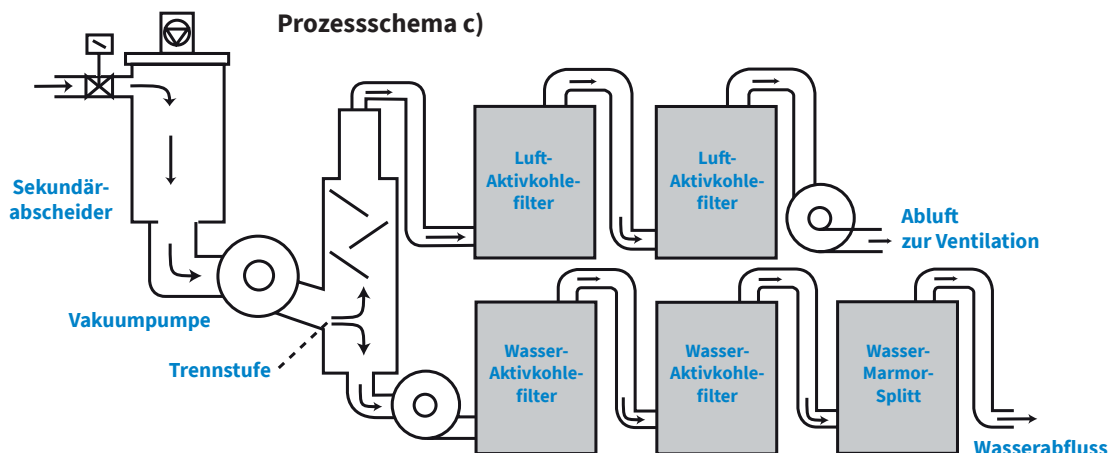


Alternative Filtertechnik

Zur Reinigung von Abluft und Abwasser können auch Filterkaskaden (mehrfache Hintereinanderschaltung) mit Aktivkohle und Marmorsplitt eingesetzt werden (siehe nebenstehendes Schema c). Die Abluft wird über Behälter mit Aktivkohle geführt, wobei die Kohlenwasserstoffbestandteile absorbieren. Die Abwasserreinigung geschieht gleichermaßen über Aktivkohle und eventuell einem

nachgeschalteten Gefäß mit Marmorsplitt zwecks Reaktion weiterer Radikale z.B. Chlor. Die Austausch- bzw. Reinigungsintervalle richten sich nach der anfallenden Reinigungsmenge. Zur Filtrationsanlage gehören eine zusätzliche Wasserpumpe und ein Abluftgebläse. Die Auslegung der Anlage muss individuell, je nach Jet-Cleaner und zu reinigendem Material erfolgen.

Prozessschema c)



Nordson BKG GmbH
Hessenweg 3-5
48157 Münster / Deutschland
+48.251.26501.0 Telefon

USA
+1.828.326.9888 Telefon

China
+86.21.5785.091.8 Telefon

Japan
+81.3.5762.2770 Telefon



nordsonpolymerprocessing.com | info@nordsonpolymerprocessing.com

BKG ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Handelsmarke der Nordson Corporation.

© 2020 Nordson BKG GmbH
Gedruckt in Deutschland
06/2020