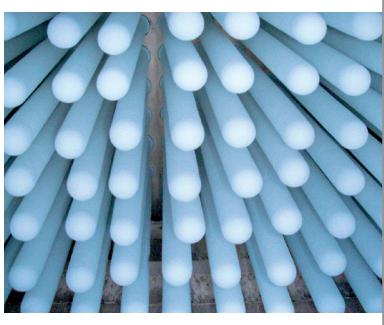
LEITPROJEKT KUMAS UMWELTNETZWERK 2017

LEITPROJEKT 2017

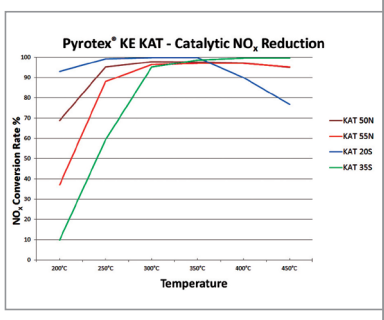
Pyrotex® KE KAT XL – Das Filtermedium, das Abwärme aus Zementwerken nutzbar macht

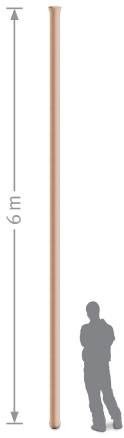
In Zementwerken werden staubbeladene, heiße Abgasströme zumeist mit textilen Filtermedien entstaubt und einer separaten Katalysatoreinheit entstickt. Das neuartige Abgasreinigungskonzept von BWF Envirotec mit mineralfaserbasierten Filterelementen von 6 m Länge und integriertem Katalysator ermöglicht einen einstufigen Abgasreinigungsprozess bei bis zu 450 °C.



Vorteile von Pyrotex® KE KAT XL

- Die hohe Abgastemperatur ermöglicht eine wirtschaftliche Nutzung der Abgase
- Das Filterelement mit integriertem Katalysator ermöglicht simultane Staubabscheidung und Stickoxidminderung
- Das staubfreie Prozessgas reduziert die Wartungskosten der nachgeschalteten Aggregate
- Die Baulänge von 6 m erlaubt die Reinigung großer Gasvolumina bei geringem Flächenbedarf für die Filteranlage





Projektträger

BWF Envirotec

BWF Tec GmbH & Co. KG
BWF Envirotec
Bahnhofstraße 20
89362 Offingen
www.bwf-envirotec.de

Ansprechpartner
Dr. Hans-Jörg Imminger
Head of R&D
hans-joerg.imminger@bwf-group.de
Telefon 08224 71-580

FÜR WACHSENDE UMWELTKOMPETENZ