

PiT Navigator NOx

für SNCR in Thermischen Abfallverbrennungsanlagen

NOx - Minderung durch Flammenregelung mit intelligenter Software
Emissionsminderung & sichere Grenzwerteinhaltung

IHRE HERAUSFORDERUNG:

1. Einhaltung NOx aus 17. bzw. 37. BImSchV
2. Reduktion Eindüsmenge Ammoniakwasser / Harnstoff
3. Geringer NH₃-Schlupf

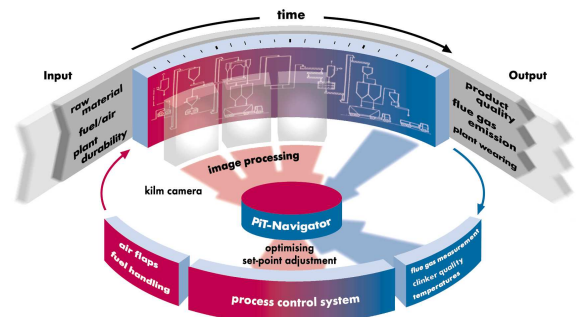
Powitec's LÖSUNG:

Eine Kombination aus intelligenter Software mit optischem Sensor (Kesseldecke) zur Flammenanalyse regelt und vergleichmäßig die Flammenlage über die Lüfte und optimiert Eindüsmengen. Sämtliche Daten aus Verbrennungsprozess und Rauchgas werden mit optischen Informationen korreliert und die Eindüsmenge permanent online zum Optimum geregelt.

Optimierung Flammenkörper und SNCR durch intelligente Regelung

ERGEBNISSE:

1. Vergleichmäßigung & sichere Einhaltung des Temperaturfensters
2. Reduzierte NOx Emissionen, NH₃-Schlupf & Additiv-Verbrauch
3. Keine mechanischen Neu- oder Umbauten erforderlich
4. Keine wartungsintensive Messtechnik
5. Erweiterbar um andere Ziele (z. B. Durchsatz, CO ...)



KOSTEN: 145.000 € (abhängig von der Einbausituation)

REFERENZEN POWITEC:

- | | |
|--|---|
| - AEB Amsterdam (4 PiT Indicator) | - AVR Arnheim, NL (3 PiT Navigator) |
| - EEW TRV Buschhaus (3 PiT Navigator) | - GfA Geiselbullach (PiT Indicator) |
| - L90 Esbjerg, DK (PiT Navigator) | - Vattenfall Europe MVB (PiT Navigator) |
| - MVA Hamm (PiT Smartbox) | - ZAW Coburg (PiT Navigator) |
| - Vestforbraending, DK (PiT Navigator) | - Sondermüll: AVG Hamburg (2 PiT Navigator) |

Sowie 80 Zementanlagen und 10 Kraftwerksskessel

KONTAKT:

Powitec Intelligent Technologies GmbH
 Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, Germany
www.powitec.de, info@powitec.de

Alexander Hanf - a.hanf@powitec.de
 Tel: +49.2054.937 62-34 Mobil: +49.178.39 888 34