



Zařízení pro termické čištění odpadních plynů



Zařízení pro termické následné spalování odpadních plynů s rekuperačním předehřevem (TNV) k čištění průmyslových odpadních plynů s vysokým obsahem organických škodlivých látek. Zařízení typu INTEGRA a FLEXA s vysoce efektivním využitím tepla umožňují v kombinaci s přidavným rekuperačním systémem velmi hospodárny provoz s minimálními nároky na přidavné palivo.

Oblasti využití

- Tlakové nástříky povrchů, laminovací a impregnační procesy

Zařízení pro katalytické následné spalování odpadních plynů (KNV) k čištění průmyslových odpadních plynů při nízké spalovací teplotě. Příslušné katalyzátory se přizpůsobují konkrétním aplikacím. Využitím vysoce účinných deskových výměníků tepla je možný autotermní chod zařízení i při nízkých koncentracích rozpouštědel.

Oblasti využití

- Tiskárny s technologií hlubokého tisku
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Lakování a nástříky všech typů

Zařízení pro regenerační následné spalování (RNV) k čištění průmyslových odpadních plynů za použití keramických materiálů s vysokou tepelnou kapacitou. Odzkoušená typová řada REGETAR umožňuje ekonomický provoz a to nezávisle na koncentraci škodlivých látek i při velmi vysokých průtocích odpadních plynů. Díky využití keramických regenerativních tepelných zásobníků je možný autotermní provoz i při nízkých koncentracích rozpouštědel.

Oblasti využití

- Průmyslové zpracování rozpouštědel

Zařízení pro zkoncentrování odpadních plynů ve spojení s TNV-, RNV-, nebo KNV- následným spalováním představují hospodárnou technologii čištění velmi vysokých průtoků odpadních plynů s nízkým obsahem rozpouštědel. Při tomto procesu rotující adsorber na bázi hydrofobního zeolitu adsorbují škodlivé látky, které jsou posléze desorbovány malým proudem horkého vzduchu a vedeny ke spalovacímu zařízení.

Oblasti využití

- Průmysl lakování a odpadních plynů z výroby polovodičů

Charakteristika

- Serie INTEGRA pro průtoky od 2.000 do 7.500 Nm³/h
- Serie FLEXA pro průtoky od 9.000 do 55.000 Nm³/h
- Účinnost vnitřního využití tepla až 76%
- Systémy pro zpětné využití tepla vzduch, voda, olej, pára a k ohřevu absorpčních chladicích strojů



Zařízení pro následné termické spalování

Charakteristika

- Individualní zakázková konstrukce
- Pro průtoky od 1.000 do 55.000 Nm³/h
- Využití osvědčených katalyzátorů pro teploty od 200 st. C
- Účinnost vnitřního využití tepla až 85%



Zařízení pro následné katalytické spalování

Charakteristika

- 2,3 nebo více komorová zařízení
- Pro průtoky až do 200.000 Nm³/h
- Účinnost vnitřního využití tepla až 97%



Zařízení pro regenerativní následné spalování

Charakteristika

- Pro průtoky od 20.000 Nm³/h
- Pro nízké koncentrace rozpouštědel do 1g/Nm³
- Pro nízké teploty odpadních plynů do 40 st. C
- Účinnost zkoncentrování až 18:1



Zařízení pro koncentraci a regenerativní spalování odpadních plynů

caverion GmbH

Divize čištění odpadních plynů KRANTZ

Uersfeld 24 | 52072 Aachen | Německo

Tel +49 241. 441-559

Fax +49 241. 441-670

ernst.luthardt@caverion.com

www.krantz-abluftreinigung.com

**Koncepty.
Systémy.
Řešení.**