

Zařízení pro termické čištění odpadních plynů



Zařízení pro termické následné spalování odpadních plynů s rekuperačním přehřevem (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 přidávným rekuperačním systémem velmi hospodárny provoz s minimálními nároky na přidávané palivo.

Oblasti využití

- Tlakové nástřiky povrchů, laminovací a impregnační procesy

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 chladících strojů



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 nástřiky všech typů

Charakteristika

- Individuální 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 regenerační následné spalování (RNV)

k čištění průmyslových odpadních plynů za použití keramických materiálů s vysokou tepelnou kapacitou. Odkoušená 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

Charakteristika

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



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

- Pro průtoky od 20.000 Nm³/h
- Pro nízké koncentrace rozpouštědel do 1 g/Nm³
- Pro nízké teploty odpadních plynů do 40 st. C
- Účinnost zkoncentrování až 20: 1

Krantz GmbH

Business unit Clean Air Solutions

Uersfeld 24, 52072 Aachen, Germany

Phone: +49 241 441-1

Fax: +49 241 441-670

info.abluftreinigung@krantz.de

www.krantz.de

The logo for Krantz, featuring the word "Krantz" in a stylized, blue, cursive script font.