

Termikus véggáztisztító berendezések



Termikus utóégető-berendezések a véggáz rekuperatív előmelegítésével

Magas szerves szennyezőanyag koncentrációjú ipari levegő tisztítására alkalmazható. A nagy hatékonyságú, hőhasznosítóval rendelkező INTEGRA és FLEXA típusú berendezések, hővisszanyerő rendszerekkel kombinálva, alacsony fűtőanyagigényű gazdaságos üzemeltetést tesznek lehetővé.

Alkalmazási területek

- Nyomó-, bevonatoló-, kasírozó-, és impregnáló technológiák

Jellemzők

- INTEGRA: 2.000–7.500 Nm³/h térfogatáram esetén
- FLEXA: 9.000–55.000 Nm³/h térfogatáram esetén
- A belső hőhasznosítás elérhető hatásfoka 76 %
- A hőhasznosító rendszerek evegőre, vízre, hőközlő olajra, gőzre, illetve abszorpciós hűtőgépek fűtésére alkalmazhatók



Katalitikus utóégető-berendezések

Ipari véggázok tisztítására alkalmazhatók, alacsony égetőkamra hőmérséklet mellett. A katalizátorok kiválasztása mindig a feladatnak megfelelően történik. Nagyhatékonyságú lemezes hőcserélők felhasználása révén már alacsony oldószer koncentráció esetén is elérhető az autoterm üzemmenet.

Alkalmazási területek

- Mély- és flexonyomással működő nyomdák esetében
- Gyógyszer- és vegyipar
- Lakkozó és bevonatoló berendezések minden fajtája

Jellemzők

- Egyedi berendezéskialakítás
- < 1.000–50.000 Nm³/h térfogatáram esetén
- Megbízható katalizátorok alkalmazása már 200 °C-tól
- A belső hőhasznosítás elérhető hatásfoka 85 % bis 85 %



Regeneratív utóégető-berendezések

Ipari véggázok tisztítására alkalmazhatók. A hőhasznosítást kerámia hőtároló elemek teszik lehetővé. A jól bevált REGETAR típusorozat gazdaságos üzemmenetet biztosít a szennyezőanyag koncentrációjától függetlenül, és nagyon nagy levegőáramok esetén is. A regeneratív kerámia hőtárolók alkalmazása már alacsony szennyezőanyag koncentrációk mellett is autoterm üzemmenetet tesz lehetővé.

Alkalmazási területek

- Oldószerfeldolgozó technológiák

Jellemzők

- 2-3, vagy többágyas rendszerek
- A feldolgozandó véggáz mennyisége elérheti a 200.000 Nm³/h térfogatáramot is
- A belső hőhasznosítás elérhető hatásfoka 97 %



Felkoncentráló rendszerek termikus, katalitikus és regeneratív véggáztisztítókhoz

Ezek az alacsony oldószer tartalmú, nagy véggáz térfogatáramok gazdaságos tisztítását teszik lehetővé. A technológiában hidrofób zeolitból készült, folyamatosan forgó rotor adszorbeálja a szerves szennyezőanyagokat. A megkötött szennyezőanyagok, kismennyiségű forró levegővel történő leválasztás után az égetőbe kerülnek.

Alkalmazási területek

- Lakkozó- és félévezetőgyártó technológiák

Jellemzők

- 20.000 Nm³/h térfogatáramtól
- Alacsony, (< 1 g/Nm³) oldószer koncentrációk esetén
- Alacsony (< 40 °C) véggáz hőmérsékletek esetén
- Felkoncentrálási arány: 1 : 20-ig

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 consists of the word "Krantz" written in a stylized, blue, cursive script. The letters are fluid and connected, with a prominent flourish at the end of the 'z'.