

AeroClean[®]-Prozess

Eliminierung von leichtflüchtigen Luftschadstoffen durch katalysierte Oxidation an oberflächen-modifizierten Trägerkatalysatoren

Abbau von leicht- und schwerflüchtigen organischen Schadstoffen in Prozessgasen (BTEX, LHKW, Phenole, Mercaptane, Schwefelwasserstoff, geruchsintensive Stoffe etc.) durch Totaloxidation

Umweltfreundliches Verfahren durch Anwendung umweltverträglicher Oxidationsmittel (H₂O₂)

Optimaler Schadstoffabbau durch Einsatz von speziellen Katalysatoren zur Naßoxidation

Kein Anfall von schadstoffhaltigen Emissionen

rückstandsfreie Luftreinigung durch Totaloxidation

AeroClean[®]-Anlage

Auslegung und Betriebsbedingungen werden den Schadstoffbelastungen optimal angepasst

Mobil durch Modulbautechnik

Hohe Leistung bis 500.000 m³/h

Geringer Wartungsaufwand

Hoher Automatisierungsgrad

Integrierte Prozesssteuerung und -kontrolle

Hohe Anlagenverfügbarkeit

AeroClean[®]-Spezifik

Hoher Wirkungsgrad

Kostengünstiges Verfahren

AeroClean[®]-Anwendungen

Bodenluftabreinigung aus Bodensanierung

Striplottreinigung aus Grundwassersanierung

Prozessluftreinigung (chemische und pharmazeutische Industrie, galvanische Anlagen)

Reinigung von biochemischen Prozessgasen (Kläranlagen, Kompostieranlagen)