



Begg Cousland

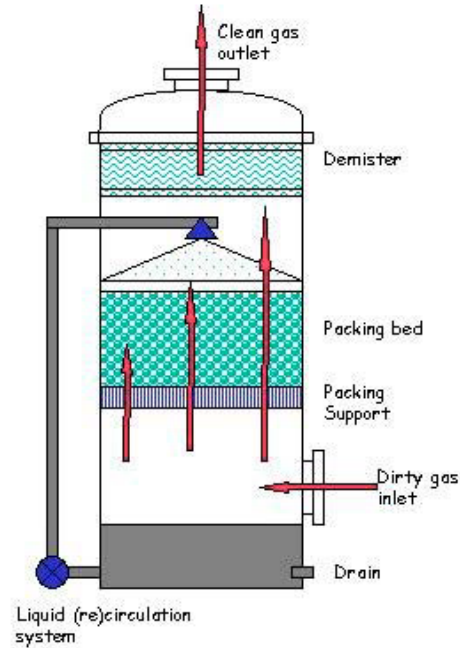
World Class Solutions -Filtration & Pollution Control

**Gas Scrubbing
Technology and Equipment**

BEGG COUSLAND GAZ SCURRUBER

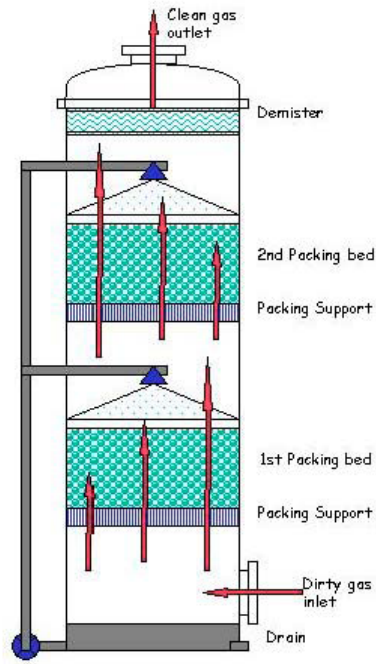
Begg Cousland her türlü gaz temizleme scrubberlarını dizayn edip, desteğini verebilmektedir. Gerek proses sırasında gerekse baca çıkışlarında ürünlerini uygulamaktadır. Gaz scrubberları hem gaz içindeki kötü kokuyu absorbe etme hemde tanecik giderimini sağlamak amacıyla gaz-sıvı karışımını iyi bir şekilde yapmak üzere tasarlanmıştır. Kolonlarda desorpsiyon ve distilasyon yapılabilmektedir. Aşağıda en yaygın dizaynımız görülmektedir.

Seçenek 1: Konvansiyonel Paket Yatak Scrubber



Bu dizayn, absorpsiyon veya kimyasal reaksiyon ile gaz temizlemek için yapılmıştır. Ayrıca kötü koku kontrolü için de uygundur.

Seçenek 2: İki Kademe Paket Yatak Scrubber

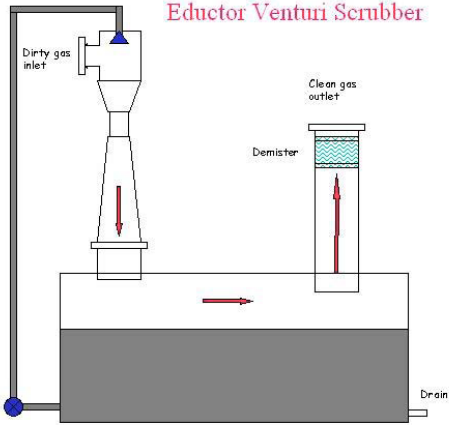


Bu dizayn, absorpsiyon veya kimyasal reaksiyon ile iki adet gazı temizlemek için yapılmıştır. Bölünmüş alanlarda farklı sıvılar verilmektedir. 1. kademe karıştırma ve 2. kademe scrublama için uygundur.

Paket yatak scrubberlar kimyasal reaksiyonların gerçekleşmesi için mükemmel gaz-sıvı teması ve uygun işlem süresi ile tasarlanmıştır. Fakat katı maddeler ile tıkanabilirler. Eğer sistemde katı tane bulunuyorsa sistemin tıkanmasını önlemek için farklı bir tasarım ya da daha önceden tanecik giderici kullanmada oldukça yarar vardır. Begg Cousland taneciklerin yaş giderimi için

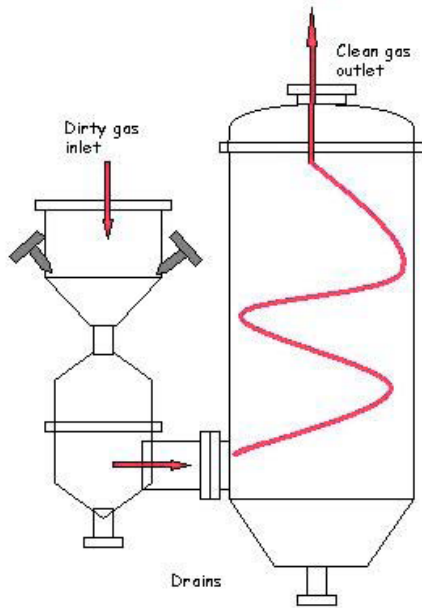
BECOFLEX teknolojisini önermektedir (BECOLEX Broşürü'ne bakınız). Alternatif olarak Venturilerin farklı kullanım şekilleri vardır. Edüktör venturiler genellikle yapışkan katılar olduğunda veya yüksek debideli sıvı buharı yoğunlaştırma veya emme kuvveti yarattığında kullanılabilir.

Seçenek 3: Edüktör Venturi Scrubber



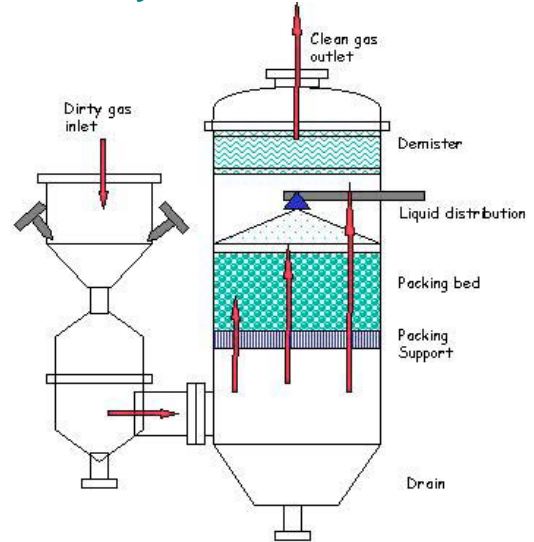
Venturi'nin yüksek enerj/ yüksek etkinlik versiyonu siklon çıkışından sonra 0,1 mikron boyutundaki tozu giderebilmektedir. Tıkanma söz konusu değildir.

Seçenek 4: Venturi Scrubber + Siklon Ayırıcı



İngiltere'deki Begg Cousland Venturi + Siklon Sistemi HCl mist ve TiO₂ partüküllerini gidermek için kullanılan Begg Cousland Venturi + Siklon Sistem'i.

Seçenek 5: Venturi + Paket Yatak Kombinasyonu



Begg Cousland & Co. Ltd.
Studio 3 Doges, 62 Templeton Street,
Glasgow G40 DA
United Kingdom
Tel + 44 141 556 5288
E-mail: sales@beggcousland.com

Met-Tech LTD. STI
Uphill Court A-1-a D:147 Atasehir
ISTANBUL
Tel +90 216 688 80 93
E-mail: info@met-tech.com.tr

