

centriair



Controlo de emissões sustentáveis

Quem somos:

A Scandinavian Centriair AB é uma empresa sueca com uma longa experiência no tratamento de ar industrial. O nosso enfoque é na redução de odores e na recuperação de energia, e trabalhamos nas indústrias de processamento alimentar, gestão de resíduos, águas residuais e biogás.

Porquê escolher-nos:

Concentramo-nos em vários processos nos quais dispomos de soluções bem adaptadas e de uma vasta experiência. Oferecemos uma solução completa para estas indústrias, incluindo assistência e manutenção. O fabrico dos nossos produtos é realizado por fornecedores selecionados de elevada qualidade, ao passo que a instalação e a colocação em funcionamento são levados a cabo por pessoal e parceiros com muita experiência. A nossa equipa de investigação e desenvolvimento permitiu-nos ter um desempenho superior e um currículo significativo nestas indústrias, o que fez com que alcançássemos uma posição forte no mercado.

A Centriair desenvolve soluções exclusivas e com eficácia energética para eliminação de partículas, COV e odores de processos industriais.

ColdOx™

Oxidação de COV recorrendo a UV de alta intensidade, excesso de ozono e oxidação fotoquímica suportada por catalisadores para fins específicos. Taxa de oxidação de até 98% à temperaturas ambientes com requisitos mínimos em termos de energia e a mínima emissão de ozono.

- Adsorção, destruição de ozono e oxidação por radicais de oxigénio (opcional)
- Destruição de ozono e oxidação por radicais de oxigénio
- Oxidação através de fotocatalise
- Oxidação através de ozonólise e fotólise
- Oxidação através de ozonólise (opcional)



CentrOx™

CentrOx™ – combina uma separação centrífuga avançada com o sistema ColdOx™, para quando existirem partículas em forma de gota no fluxo de gás. A centrífuga elimina as partículas com base numa pilha de discos rotativos, o que proporciona uma eficácia elevada com uma unidade compacta e com pouca manutenção.

Os sistemas ColdOx™ e CentrOx™ foram desenvolvidos juntamente com os clientes e com o Instituto Real de Tecnologia em Estocolmo (KTH) ao longo de vários anos, tendo resultado em diversas inovações patenteáveis.

Produtos

Centrifugas



Lina



Petra



Olga

UV



Sigurd



Alfred

Filtros de carvão ativo



Anna



Frida



Magnus

Filtro de ferro catalítico



Depurador



Referências

A Centriair é líder da indústria na área de tratamento de ar industrial. A empresa tem uma base de referência ampla, com uma vasta gama de aplicações nas indústrias alimentar, de resíduos e de biogás na Europa, Ásia, Médio Oriente e América.

Trabalhamos com vários líderes globais na área de processamento alimentar e gestão de resíduos.

A Centriair concluiu com sucesso projetos na indústria de resíduos, para importantes empresas de tratamento de resíduos na Escandinávia e no Reino Unido. Na indústria alimentar, orgulhamo-nos de uma longa lista de projetos concluídos para grandes empresas, tais como Estrella, ADM, OLW, Kelloggs Pringles e muitos outros fabricantes de alimentos na Europa.

Centriair AB
Industrivägen 39, SE-433 61, Sävedalen
Suécia

E-mail: info@centriair.com

Telefone: +46 31 26 35 00

www.centriair.com