



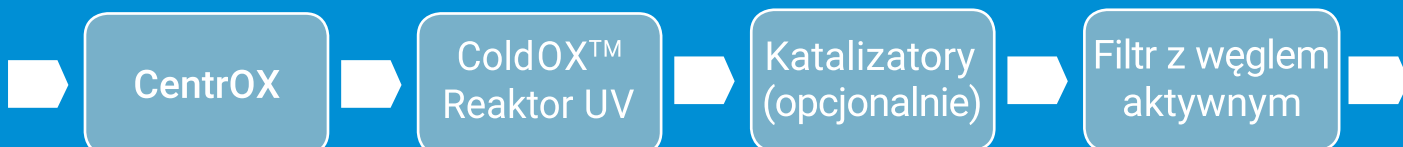
DEZODORYZACJA W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM

ROZWIĄZANIA CENTRIAIR W PRZEMYŚLE

We wszystkich krajach Unii Europejskiej występuje problem negatywnego oddziaływania substancji zapachowych na środowisko i ludzi. Postępująca industrializacja zwiększa coraz bardziej emisje uciążliwych zapachów jak i substancji szkodliwych do otoczenia. Systemy Centriair w przetwórstwie spożywczym dedykowane są do procesów smażenia, wędzenia, prażenia oraz przetwórstwa ryb i mięsa. Smażenie w głębokim oleju i wysokiej temperaturze dotyczy głównie produkcji prażynek, frytek, chipsów, kurczaków, ryb, mięsa, makaronów oraz ciasta. Procesy prażenia stosowane są najczęściej do produkcji ziaren kawy, orzeszków, herbaty i słodu zbożowego. Zakłady zlokalizowane w bezpośredniej bliskości osiedli mieszkaniowych muszą spełnić coraz wyższe wymagania dotyczące głównie uciążliwości zapachowej.

OCZYSZCZANIE POWIETRZA I REDUKCJA UCIAŻLIWYCH ZAPACHÓW

Technologia CentrOx™ opracowana została we współpracy z Uniwersytetem KTH z siedzibą w Chalmers Szwecja i stanowi połączenie techniki separacji cząstek stałych i cieczy przez ich odwirowanie z technologią ColdOx™ wykorzystującą reakcję fotokatalitycznego utleniania LZO za pomocą ozonu wytwarzanego w komorze lamp UV. Cząstki stałe lub ciekłe usuwane są ze strumienia gazu dzięki sile odśrodkowej i spływają do zbiornika. Wirówka separuje 100% cząstek o wielkości powyżej 1 µm, do 82% cząstek o rozmiarze do 0,75 µm wraz ze znaczącą redukcją cząstek o jeszcze mniejszej wielkości. W kolejnym etapie procesu zanieczyszczone powietrze przepływa przez komorę lamp UV. System CentrOx™ typowo usuwa 95% cząstek stałych oraz redukuje uciążliwe zapachy nawet o 90%, umożliwiając jednocześnie odzysk energii poprzez zastosowanie wymiennika ciepła. Zastosowane rozwiązania pozwalają na bardzo szybki zwrot z inwestycji, który typowo wynosi do 2 lat.



ROZWIĄZANIA CENTRAIR W PRZEMYSŁE

Produkcja chipsów ziemniaczanych	KoogaanZaan Holandia	6 000 m ³ /h	system CentrOx
Produkcja frytek	Bremen Niemcy	10 000 m ³ /h	system CentrOx
Produkcja chipsów ziemniaczanych	Kuala Lumpur Malezja	9 000 m ³ /h	system CentrOx
Produkcja smażonego drobiu	Grantham UK	9 000 m ³ /h	system CentrOx
Produkcja frytek	Peruwelz Belgia	6 000 m ³ /h	system CentrOx UV reaktor

PRZYKŁADY



Instalacja oczyszczania powietrza o wydajności 6 000 m³/h system CentrOx z reaktorem UV oraz wentylatorem z instalacją wywiewną



Instalacja oczyszczania powietrza o wydajności 9 000 m³/h system CentrOx z wentylatorem z instalacją wywiewną

PRZEDSTAWICIELSTWO W POLSCE

Wyłączny przedstawiciel w Polsce

Vinteq D. Płachetko SP.J.
ul. Gen. W. Sikorskiego 31B
87-300 Brodnica

tel. +48 56 633 08 37
kom. +48 601 483 002

biuro@vinteq.pl
www.vinteq.pl