

Rozwiązania **BART CLEANAir Engineering** dla branży materiałów sypkich i masowych

Stanisław Nieświec

Rozwiązania dla czystego powietrza **BART CLEANAir Engineering**

Firma BART Sp. z o. o. od ponad 15 lat funkcjonuje na rynku inwestycji przemysłowych. Oferuje obsługę inwestorów w formule „projektuj i buduj”, specjalizując się w instalacjach sanitarnych, a w szczególności w systemach odpylania procesowego, systemach wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa dla firm produkcyjnych z szerokiego zakresu branżowego. Wdraża rozwiązania wspierające ochronę środowiska i tworzenie czystego, a przez to zdrowego i przyjaznego mikroklimatu w miejscu pracy. Służą temu opracowane własne technologie i technologie cenionych partnerów – zarówno europejskich, jak i światowych. Rozwiązania te firma promuje pod nazwą **BART CLEANAir Engineering**. Wachlarz świadczonych usług inżynierskich obejmuje: projektowanie wraz z doбором technologii i urządzeń, kompletację dostaw na miejsce budowy oraz montaż instalacji przemysłowych, ich uruchomienie i walidację, a także szeroko zakrojone usługi budowlane. Poza wykonawstwem spółka świadczy usługi serwisowe w ramach udzielanej gwarancji i serwis pogwarancyjny montowanych systemów i urządzeń filtrowentylacyjnych, a także doradza w zakresie utrzymania ruchu.

Rozwiązania **BART CLEANAir Engineering** w redukcji zapylenia w branży materiałów sypkich i masowych

Zapylenie towarzyszy nieodłącznie procesom produkcyjnym w branżach wykorzystujących materiały sypkie i masowe. Niezależnie od tego, czy jest to przemysł wydobywczy, chemiczny, przemysł materiałów budowlanych, mineralnych, czy też przemysł farmaceutyczny i spożywczy, wymagające odpowiednich warunków higienicznych – wszędzie tam przy rozdrabnianiu, transporcie, przesiewaniu, zestawianiu, pakowaniu i innych procesach pylenie jest uciążliwością, która wymaga redukcji lub całkowitej eliminacji.

Powstawanie pyłów podczas procesów produkcyjnych i logistycznych z jednej strony jest oczywiście szkodliwe dla środowiska i powoduje pogorszenie warunków pracy, a z drugiej strony wpływa na obniżenie jakości wytwarzanych produktów. Trzecim aspektem jest możliwość tworzenia, przy sprzyjających parametrach pyłu, atmosfery o charakterze wybuchowym. Firma BART Sp. z o.o., wykonując na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat kompleksowe inwestycje przemysłowe, zdobyła bardzo szerokie doświadczenie w inżynierii, projektowaniu i kompleksowym wykonywaniu instalacji aspiracji do procesów technologicznych redukujących atmosferę pyłową i eliminujących w bardzo wysokim stopniu jej szkodliwe lub niebezpieczne skutki.

Właściwy dobór elementów ssawnych, hermetyzujących lub wychwytyjących unoszące się pyły przy możliwie najmniejszych objętościach strumienia powietrza ma zasadniczy wpływ na koszt inwestycji. Często źle zaprojektowane elementy, których zadaniem miało być wychwycenie powstałego strumienia pyłu, nie tylko prowadzą do niskiej efektywności jego redukcji, lecz także skutkują przewymiarowanymi parametrami całkowitymi instalacji i znaczącymi kosztami jej eksploatacji.

Inżynieria systemów odpylania dla otrzymywania efektywnych kosztowo rozwiązań dla problemów emisji pyłów

Specjaliści firmy BART, działając na przemysłowym rynku instalacji wentylacji i odpylania, proponują klientom sprawdzone rozwiązania **BART CLEANAir Engineering** dobrane do charakteru procesu produkcyjnego i wymagań środowiskowych. Nieodłącznymi czynnikami wpływającymi na końcowy efekt realizowanego projektu są: każdorazowa analiza procesu technologicznego, pomiary, analiza i ocena czynników wpływających na powstanie emisji pyłowej, jej koncentracja i zasięg rozprywu. Właściwy dobór elementów ssawnych, hermetyzujących lub wychwytyjących unoszące się pyły przy możliwie najmniejszych objętościach strumienia powietrza ma zasadniczy wpływ na koszt inwestycji. Często źle zaprojektowane elementy, których zadaniem miało być wychwycenie powstałego strumienia pyłu, nie tylko prowadzą do niskiej efektywności jego redukcji, lecz także skutkują przewymiarowanymi parametrami całkowitymi instalacji i znaczącymi kosztami jej eksploatacji.

Więcej o rozwiązaniach **BART CLEANAir Engineering** na stronie www.bart-vent.pl i www.odpylanie.pl.

AUTOR JEST DYREKTOREM SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ W FIRMIE BART SP. Z O.O. W SOSNOWCU



Stanisław Nieświec, BART Sp. z o.o.: Firma BART dysponuje zespołem doświadczonych specjalistów, oferuje kompleksowe usługi inżynierii przemysłowej i realizuje instalacje w formule „projektuj i buduj”. To solidny partner we wdrażaniu rozwiązań, które skutecznie eliminują szkodliwe zapylenie w środowisku pracy