

Ankieta

Badanie potrzeb branży przemysłowej w zakresie zbiorników kompozytowych

Witaj!

Wiem, że bezpieczeństwo i właściwy przebieg procesów przemysłowych są dla Ciebie tak samo ważne jak dla nas. Z tego powodu chciałbym zaprosić Cię do współudziału w naszym projekcie badawczo-rozwojowym pn. „Opracowanie inteligentnej konstrukcji ciśnieniowego zbiornika kompozytowego z uchylną dennicą”.

Na obecnym etapie projektu szczególnie ważne jest dla nas poznanie problemów w zakresie zbiorników technologicznych, z jakimi spotykasz się w swojej codziennej pracy. Głównym celem jest określenie obszarów, w jakich zbiorniki kompozytowe mogłyby rozwiązać ewentualne problemy z temperaturą, medium czy ciśnieniem. Ponadto interesuje nas, na ile istotne według Ciebie jest monitorowanie szczelności zbiorników, jakie wymiary byłyby optymalne oraz przede wszystkim w jakich obszarach Twojej pracy takie zbiorniki znalazłyby zastosowanie.

Twoje zdanie jest dla nas bardzo cenne i wierzymy, że dzięki niemu mamy szansę na opracowanie technologii, która rozwiąże realne potrzeby przemysłu.

W tym celu przygotowaliśmy ankietę – będziemy wdzięczni za poświęcenie kilku chwil na jej wypełnienie. Ankieta, którą przygotowaliśmy ma tylko 3 strony, ale jeśli nie dysponujesz czasem, wystarczy krótka odpowiedź mailowa wskazująca na problemy, z jakimi masz do czynienia w zakresie zbiorników przemysłowych. Jeśli dopiero pracujesz nad realizacją inwestycji i w Twojej głowie pojawiły się pewne wątpliwości, również daj nam o nich znać – chętnie pomożemy.

Z wyrazami szacunku,
Szczepan Gorbacz, Prezes Zarządu Amargo

Dane kontaktowe

Nazwa firmy, w której pracujesz

Adres firmy (ulica, kod pocztowy, miasto)

Twoje imię i nazwisko

Stanowisko, jakie zajmujesz

Numer telefonu

Adres e-mail

Wymagane

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez firmę Amargo Sp. z o.o. w zakresie podanym w niniejszej ankiecie. Dane będą wykorzystane do celów związanych z projektem „Opracowanie inteligentnej konstrukcji ciśnieniowego zbiornika kompozytowego z uchylną dennicą”, który firma Amargo realizuje wraz z Politechniką Warszawską i Politechniką Wrocławską.

Dobrowolne

Interesuje mnie wiedza z zakresu zbiorników przemysłowych, dlatego z przyjemnością przystąpię do newslettera firmy Amargo w ramach którego w przyszłości otrzymam merytoryczne artykuły, studia przypadków, a także informacje nt. rozwiązań technicznych i wydarzeń branżowych.

Podstawowe informacje o zbiorniku

W tej i kolejnej części ankiety będziemy Cię prosić o podanie przykładu zbiornika, który już pracuje na zakładzie, ale według Ciebie mógłby jeszcze lepiej spełniać swoje funkcje – lub jest jeszcze w fazie projektowej. Tam, gdzie masz do wyboru 2 lub więcej opcji, zaznacz jedno z pól.

Charakter pracy zbiornika	magazynowy	procesowy
Na jakiej instalacji pracuje zbiornik		
Lokalizacja zbiornika	wewnątrz	na zewnątrz
Posadowienie zbiornika	nadziemne	podziemne
Ilość zbiorników istniejących (takich samych jak ten, który opisujesz lub podobnych)		
Orientacyjna ilość zbiorników tego typu, na jaką jest zapotrzebowanie w ciągu roku		

Geometria i konstrukcja zbiornika

Podaj proszę wymiary zewnętrzne zbiornika

Wysokość / długość [m]

Szerokość [m]

Średnica [m]

Oczekiwana pojemność czynna zbiornika [m³]

Nie mam wiedzy

Oczekiwana grubość ścianki [mm]

Nie mam wiedzy

Orientacja zbiornika

pozioma

pionowa

Czy występuje dach zbiornika

tak

nie

Rodzaj dachu zbiornika

płaski

stożkowy

nie dotyczy

Czy pokrywa dachu jest / powinna być uchylna?

już jest uchylna i spełnia swoją funkcję – *wpisz ją poniżej:*

nie jest, ale powinna być uchylna – *wpisz poniżej w jakim celu:*

nie jest i nie ma potrzeby by była uchylna

Rodzaj dna / dennicy zbiornika

płaska

stożkowa

skośna

Czy w dennicy występują króćce?

tak

nie

nie mam wiedzy

Czy kłapa rewizyjna / dennica jest lub powinna być uchylna?

dennica już jest uchylna – *wpisz jakie spełnia funkcje, jak często jest otwierana i jakie daje korzyści:*

dennica nie jest uchylna, ale powinna być – *wpisz poniżej w jakim celu:*

dennica nie jest i nie ma potrzeby by była uchylna

Materiał, z jakiego jest wykonany liner zbiornika

Jeśli barwa zbiornika ma znaczenie, proszę wpisać oczekiwaną

4

Parametry medium, z którym pracuje zbiornik

Daj nam znać z jaką substancją pracuje Twój zbiornik. Jeśli nie znasz wszystkich danych lub Cię nie dotyczą, nic się nie dzieje – uzupełnij tylko te parametry, o których masz wiedzę.

Nazwa substancji

Stężenie / udział substancji w mieszaninie [%]

Maksymalna wysokość napełnienia zbiornika substancją [m]

Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika [bar]

5

Warunki eksploatacji zbiornika

Jak długo jest eksploatowany Twój zbiornik? < 5 lat < 10 lat < 15 lat < 25 lat

Warunki w jakich jest eksploatowany zbiornik – mamy tu na myśli warunki otoczenia, w jakim pracuje zbiornik, m.in. promieniowanie cieplne od innych maszyn, naprężenia montażowe i / lub z instalacji – jeśli są inne, o których warto wspomnieć, opisz je proszę krótko w polu „inne”.

Narażenie na działanie promieniowania UV tak nie

Występowanie naprężeń montażowych tak nie

Występowanie drgań pochodzących od instalacji tak nie

Maksymalna temperatura eksploatacji [°C]

Udział eksploatacji w maksymalnej temperaturze [%]

Minimalna temperatura eksploatacji [°C]


Udział eksploatacji w minimalnej temperaturze [%]

Inne

Dziękujemy

Jesteśmy bardzo wdzięczni za Twoją pomoc. Wierzymy, że realizacja projektu odniesie sukces, a nowa technologia będzie odpowiedzią na problemy, z jakimi boryka się branża przemysłowa.



 Amargo Sp. z o.o. Sp.k
ul. Jaśminowa 16, Koprki
05-850, Ożarów Mazowiecki

 (+48) 22 758 88 27

 www.amargo.pl