



BlueMaster®



LIDER
ZMIAN

AdBlue® ENERGY STORAGE SOLUTIONS

DWUPŁASZCZOWE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE PRZECHOWYWANIA I DYSTRYBUCJI AdBlue® O POJEMNOŚCI OD 2500 DO 9000 LITRÓW.





INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Energy Storage Solutions

Marka Kingspan Titan, oferuje szeroki wachlarz innowacyjnych rozwiązań w dziedzinie efektywnego zarządzania zasobami energii. Misją firmy Kingspan Environmental jest ochrona i zachowanie naturalnych zasobów środowiska poprzez dostarczenie bezpiecznych, zgodnych z obowiązującymi normami rozwiązań w zakresie przechowywania substancji niebezpiecznych i szkodliwych. Niezawodne rozwiązania Kingspan Titan nie tylko wpływają na rozwój prowadzonej działalności, ale także gwarantują bezpieczeństwo i wygodę eksploatacji produktu.

Kingspan Environmental działa w ponad 85 krajach na całym świecie, oferując szeroko rozwiniętą sieć globalnej dystrybucji, wspieraną przez doświadczony i wysoko wykwalifikowany personel zapewniający kompleksowe i profesjonalne wsparcie przez cały okres eksploatacji produktu.

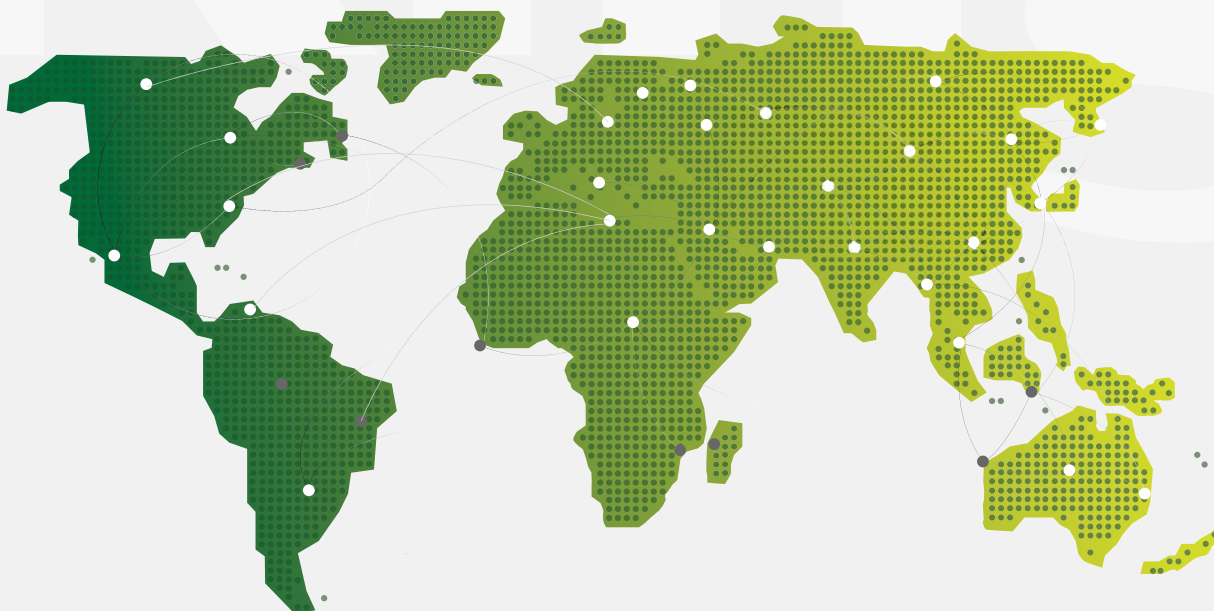
Kingspan Titan

Od ponad 40 lat Kingspan Titan projektuje i wdraża innowacyjne rozwiązania w zakresie bezpiecznego magazynowania i dystrybucji oleju napędowego, opałowego oraz wielu innych substancji. Kingspan Environmental jest pionierem zmian w zakresie przyjaznych dla środowiska, dwupłaszczowych zbiorników do przechowywania substancji płynnych. Bogate doświadczenie i najwyższej jakości surowce wykorzystywane do produkcji pozwalają firmie utrzymywać pozycję lidera, a także wyznaczać światowe trendy.

Produkty Kingspan Titan powstają z wysokiej klasy, atestowanej stali lub tworzyw sztucznych i są dostępne w wielu objętościach, od 200 do 100 000 litrów. Rozwiązania marki Kingspan Titan znajdują zastosowanie w rolnictwie, transporcie drogowym, górnictwie czy budownictwie.



ŚWIATOWY LIDER
wysokiej jakości rozwiązań
do przechowywania AdBlue®





BlueMaster®

BlueMaster® od Kingspan Titan

Wieloletnie analizy potrzeb Klientów, badania rynku i specjalistyczna wiedza ekspertów Kingspan Environmental, pozwoliły wprowadzić jedno z najbardziej profesjonalnych rozwiązań w zakresie przechowywania AdBlue®.

Od ponad 10 lat Kingspan Environmental oferuje bezpieczny, sprawdzony sposób magazynowania i dystrybucji AdBlue®.

Typszereg zbiorników BlueMaster® cechuje się nie tylko szerokim wyborem dostępnych pojemności, lecz także zróżnicowanym wyposażeniem produktu. Wyroby wyróżniają się wysoką jakością, niezawodnością, funkcjonalnością i dostępnością na całym świecie. Zbiorniki BlueMaster® zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami oraz standardami. Produkty BlueMaster® gwarantują zachowanie czystości i jakości przechowywanego AdBlue®. Rozwiązania marki Kingspan Titan spełniają surowe wymagania dotyczące przechowywania AdBlue®, związane z jego właściwościami chemicznymi.

Czym jest AdBlue®?

AdBlue® to nazwa handlowa wodnego roztworu mocznika. Reduktor zmienia szkodliwe tlenki azotu w nieszkodliwy azot oraz wodę. AdBlue® jest powszechnie stosowany w silnikach diesla z technologią SCR (selektywnej redukcji katalitycznej), aby sprostać surowym normom emisji dla silników tego typu. AdBlue® znany jest pod różnymi nazwami, w zależności od kraju: w USA jako DEF (Diesel Exhaust Fluid), w Brazylii jako ARLA32. Jego nazwa techniczna to AUS32.

JAKOŚĆ

- › Lider w zakresie produkcji wysokiej jakości zbiorników do przechowywania AdBlue®. Gwarancja zachowania jakości i czystości magazynowanego AdBlue®.

ZWROT Z INWESTYCJI

- › Większe zakupy AdBlue® to oszczędność czasu i pieniędzy. Przechowywanie AdBlue® w dużych ilościach pozwala na efektywne planowanie logistyczne i realizację ekonomicznych strategii zakupowych.

OPIEKA KLIENTA

- › Doskonała obsługa Klienta jest priorytetem Kingspan Environmental. Firma oferuje szybką i sprawną dostawę produktów, a także wsparcie techniczne przed i po dokonaniu zakupu.

WYSYŁKA
W CIĄGU
3 DNI*
W DOWOLNE
MIEJSCE
W EUROPIE

* dotyczy wybranych modeli

BlueMaster®

WSPIERAMY BIZNES CHRONIĄC ŚRODOWISKO

NAJWYŻSZA OCHRONA

GWARANCJA ZACHOWANIA
JAKOŚCI PRZECHOWYWANEGO
AdBlue®

ZAMKNIĘTY OBIEG
PRZEPŁYWU AdBlue®

ZABEZPIECZENIE
FLOTY
POJAZDÓW



ZABEZPIECZENIE
FLOTY
TRANSPORTOWEJ



ZABEZPIECZENIE
FLOTY
POJAZDÓW
ROLNICZYCH



ROZWIĄZANIA PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

Dwupłaszczowa konstrukcja, czujnik przecieku i alarm przepełnienia informują o ewentualnym wycieku substancji, chroniąc środowisko i AdBlue®.



BlueMaster® - GWARANTOWANA CZYSTOŚĆ AdBlue®

Zbiorniki BlueMaster® marki Kingspan Titan gwarantują, że magazynowane AdBlue® zachowuje wysoką jakość i czystość przez cały okres przechowywania substancji w zbiorniku.

Na utrzymanie perfekcyjnego stanu AdBlue® wpływają:

ZAMKNIĘTY OBIEG PRZEPŁYWU AdBlue®

Producenci AdBlue® potwierdzają, że zamknięte, kontrolowane systemy przepływu substancji to najlepszy sposób na zachowanie jej czystości.



ATESTOWANE ROZWIĄZANIA

Zbiorniki BlueMaster® spełniają wszystkie międzynarodowe normy i standardy w zakresie przechowywania AdBlue®.



WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

Od ponad 40 lat Kingspan Titan oferuje nowatorskie systemy przechowywania substancji płynnych. Długoletnia współpraca ze światowymi producentami AdBlue® umożliwia systematyczne wprowadzanie innowacji w zbiornikach przeznaczonych do jego przechowywania. Dzięki temu zbiorniki BlueMaster® są niezawodnym i bezpiecznym rozwiązaniem w zakresie magazynowania AdBlue®.



AdBlue® cechuje wysoka wrażliwość na skażenia ze źródeł bezpośrednich i pośrednich (np. powietrze). Zanieczyszczenie AdBlue® oznacza straty dla każdego przedsiębiorstwa, zarówno finansowe, jak i związane ze zmniejszoną produktywnością.

Bezpieczne przechowywanie i transport AdBlue® nabierają coraz większego znaczenia, m.in. ze względu na rygorystyczne przepisy i normy emisji spalin, technologię SCR oraz rosnące zapotrzebowanie na AdBlue® dla pojazdów różnych typów, w tym samochodów, pociągów, ciągników czy statków.

PRZECHOWYWANIE I DYSTRYBUCJA AdBlue®



**10 LAT
GWARANCJI***
NAJWYŻSZA JAKOŚĆ
I BEZPIECZEŃSTWO

BlueMaster® i **BlueMasterPRO®** to oferta dwupłaszczowych zbiorników do przechowywania AdBlue®, gwarantujących jakość, wydajność i niezawodność.

Dwupłaszczowa konstrukcja zbiorników chroni środowisko i zabezpiecza przed zanieczyszczeniem AdBlue®.

Zbiorniki BlueMaster® dostępne są w pojemnościach od 2500 do 9000 litrów. Różnorodne wyposażenie wyrobów ułatwia zarządzanie samym produktem, wpływając na jego wielofunkcyjność.

BlueMaster® to gwarancja wysokiej jakości produktu, oszczędności - szybkiego zwrotu kosztów z inwestycji, a także właściwego przechowywania AdBlue®. Zbiorniki BlueMaster® objęte są 10-letnią gwarancją na płaszcz zbiornika*.

* Dotyczy wyrobu użytkowanego w sposób zgodny z zaleceniami producenta.



LIDER
ZMIAN

KINGSPAN TITAN
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA



BlueMasterPRO®

Oferta zbiorników BlueMasterPRO® obejmuje cztery różne opcje wyposażenia. Produkty są oferowane z dwoma typami systemów zarządzania.

BlueMaster® PRO z systemem zarządzania Titan Access



System dystrybucyjny z opcją Titan Access pozwala na podejmowanie szerokich działań w zakresie zarządzania i kontroli przechowywanego AdBlue®.

System dystrybucyjny z opcją wielodostępu jest oferowany wraz z systemem monitorowania zbiornika - Access TMS. Rozwiązanie to umożliwia m.in. wykrywanie wycieku, zarządzanie wentylacją i ogrzewaniem zbiornika oraz, gdy jest to konieczne, ochronę cieczy przed wysokimi i niskimi temperaturami.

* Dostępny dla specyfikacji 1 i 3. Więcej informacji na temat specyfikacji dostępne na stronie 10.

Podstawowe cechy systemu:

- Zarządzanie dostępem użytkowników: rejestracja ilości wydanego AdBlue®, dla każdego użytkownika lub pojazdu.
- Identyfikacja przy pomocy kart zbliżeniowych RFID o unikalnych kodach.
- Kontrola lokalizacji zbiornika dzięki wbudowanemu modułowi GPS.
- Bezprzewodowa transmisja danych na serwer przez modem GSM lub WIFI.
- Baza danych do 20 000 użytkowników.
- Wbudowane alarmy: przepełnienia i przecieku.
- System monitorowania zbiornika Access TMS.
- Zdalna i natychmiastowa transmisja danych oraz kontrola przez 24/7.
- Wgląd do danych z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu za pośrednictwem GSM/WiFi.
- System raportowania z możliwością wyeksportowania danych do aplikacji MS Office.
- Pomiar temperatury cieczy w zbiorniku.

BlueMaster® PRO Commercial z legalizowanym systemem dystrybucyjnym



BlueMaster PRO® Commercial jest wyposażony w panel dystrybucyjny, posiadający legalizację MID 80/181/EWG, niezbędną przy stosowaniu urządzenia w punktach sprzedaży detalicznej.

Legalizowany system dystrybucyjny jest oferowany wraz z systemem monitorowania zbiornika Commercial TMS i umożliwia wykrywanie wycieku, zarządzanie wentylacją i ogrzewaniem zbiornika oraz, gdy to konieczne, ochronę cieczy przed wysokimi i niskimi temperaturami.

* Dostępny dla specyfikacji 2 i 4. Więcej informacji na temat specyfikacji na s. 10.

Podstawowe cechy systemu:

- Zamykany panel wykonany ze stali nierdzewnej, z odrębnym dostępem do punktu tankowania i dozowania.
- Precyzyjny układ pomiarowy z podświetlanym wyświetlaczem LCD.
- Możliwość komunikacji z systemami kasowymi za pomocą protokołów komunikacyjnych.
- System monitorowania zbiornika (Commercial TMS).
- Wyposażony w przewód dystrybucyjny ze zwijadłem oraz automatycznym nalewakiem.
- Reakcja na zgłoszenia serwisowe w ciągu 12 godzin, przybycie serwisanta na miejsce w ciągu 48 godzin.



BlueMaster®

Linia BlueMaster® w opcji standardowej to 6 rodzajów zbiorników, z których 3 wyposażone są w system monitorowania zbiornika TMS marki Kingspan Sensor.

BlueMaster®

STANDARD

Nie każdy użytkownik zbiorników do przechowywania AdBlue® wykorzystuje w pełni zintegrowane systemy monitorowania cieczy, które dostępne są w zaawansowanych opcjach linii BlueMaster® PRO. Dla tej grupy Klientów Kingspan Titan oferuje typoszereg zbiorników BlueMaster® Standard w poniższej opcji wyposażenia:

- przepływomierz cyfrowy,
- pompa zatapialna,
- automatyczny nalewak,
- zegarowy wskaźnik pomiaru,
- sygnalizator przecieku,
- czujnik przepełnienia*.

* Opcje produktowe w specyfikacjach 3, 4 i 6.
Więcej informacji na temat specyfikacji dostępne na stronie 10.



BlueMaster®

STANDARD z Tank Monitoring System (TMS)

Zbiorniki BlueMaster® Standard z systemem monitorowania zbiornika - TMS marki Kingspan Sensor, to rozwiązanie dla bardziej wymagających użytkowników. Produkty w tej opcji wyposażenia charakteryzują się następującymi cechami i funkcjami:

- przejrzysty i czytelny wyświetlacz LCD,
- pomiar aktualnego poziomu cieczy w zbiorniku,
- pomiar przepływu,
- sterowanie włączaniem i wyłączaniem pompy przez przełącznik na uchwycie nalewaka,
- sygnalizowanie przecieku,
- sygnalizowanie przepełnienia,
- kontrolowanie wentylacji i ogrzewania w zbiorniku,
- wskazywanie pozycji nalewaka,
- sterowanie oświetleniem w zbiorniku,
- wyjście 4-20 mA,
- wyjście 100 impulsów na litr,
- zasilanie urządzeń systemowych.

* Opcje produktowe w specyfikacjach 1, 2 i 5.
Więcej informacji na temat specyfikacji dostępne na stronie 10.

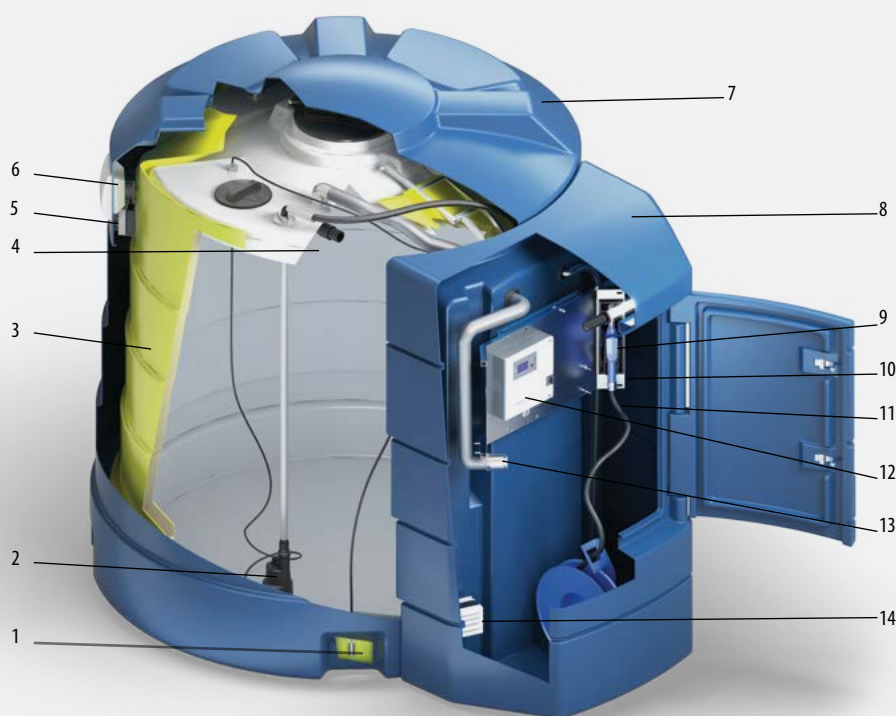




BlueMaster®

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE PRODUKTU

Wypożyczenie produktu w specyfikacji numer 1:







- 1 Czujnik przecieku - TMS.
- 2 Pompa zatapialna.
- 3 Izolacja zbiornika wewnętrznego.
- 4 Sygnalizator przepełnienia - TMS (sonda niewidoczna na rysunku).
- 5 Ogrzewanie w płaszczu zbiornika.
- 6 Wentylacja zbiornika.
- 7 Zbiornik dwupłaszczowy.
- 8 Obudowa dystrybutora.
- 9 Nalewak automatyczny Piusi.
- 10 Uchwyt nalewaka z przełącznikiem pompy.
- 11 Przewód dystrybucyjny EPDM, 6 m.
- 12 System Monitorowania Zbiornika - Standard TMS.
- 13 Linia napełniająca 2" z suchozłączem.
- 14 Ogrzewanie w obudowie dystrybutora.

* Więcej informacji na temat specyfikacji dostępne na stronie 10.

(Zwidajdo przewodu dystrybucyjnego widoczne na rysunku nie jest elementem wyposażenia zbiornika w specyfikacji numer 1.)

DOSTĘPNE POJEMNOŚCI I WYMIARY

	POJEMNOŚĆ [l]	DŁUGOŚĆ [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	WYSOKOŚĆ [mm]
	2500	2460	1460	1860
	4000	3900	1150	2340
	5000	2850	2250	2350
	9000	3280	2450	2950

* Podane wymiary produktów mogą się różnić w zakresie +/- 1%.

SPECYFIKACJA PRODUKTÓW

BlueMasterPRO®

RODZAJ SPECYFIKACJI	SPECYFIKACJA NUMER 1	SPECYFIKACJA NUMER 2	SPECYFIKACJA NUMER 3	SPECYFIKACJA NUMER 4
RODZAJ SYSTEMU KONTROLUJĄCO-STERUJĄCEGO	SYSTEM ZARZĄDZANIA TITAN ACCESS	LEGALIZOWANY SYSTEM DYSTRYBUCYJNY	SYSTEM ZARZĄDZANIA TITAN ACCESS	LEGALIZOWANY SYSTEM DYSTRYBUCYJNY
WYPOSAŻENIE				
Zbiornik dwupłaszczowy	•	•	•	•
Obudowa dystrybutora (duża, dla poj. 5000 l)	•	•	•	•
Commercial TMS		•		•
Access TMS	•		•	
Ogrzewanie w obudowie dystrybutora i/lub płaszczu	•	•	•	•
Wentylacja zbiornika	•	•	•	•
Pakiet chroniący przed ekstremalnie niskimi temperaturami*	•	•	•	•
Linia napełniająca - przewód 2" z suchozłączem	•	•	•	•
Pompa zatapialna	•	•	•	•
Przewód dystrybucyjny EPDM, 6 m (dla zbiornika 2500 l - 4 m)	•	•	•	•
Automatyczny nalewak Piusi	•		•	
Automatyczny nalewak Elaflex		•		•
Uchwyt nalewaka z przełącznikiem pompy	•	•	•	•
Oświetlenie obudowy dystrybutora	•	•	•	•
Zwijadło na przewód dystrybucyjny		•	•	•
Legalizowany system dystrybucyjny		•		•
System Zarządzania z opcją wielodostępu - Titan Access	•		•	
Sygnalizator przepelnienia (TMS)	•	•		
Czujnik przecieku (TMS)	•	•		
Sygnalizator przepelnienia			•	•
Czujnik przecieku			•	•
Pojemności i kody zbiorników	2500 l - 001001 4000 l - 001003 5000 l - 001004 9000 l - 001005	4000 l - 0010023 5000 l - 0010024 9000 l - 0010025	4000 l - 0010033 5000 l - 0010034 9000 l - 0010035	4000 l - 0010043 5000 l - 0010044 9000 l - 0010045

* Produkt dostępny również bez pakietu.

BlueMaster®

RODZAJ SPECYFIKACJI	SPECYFIKACJA NUMER 1	SPECYFIKACJA NUMER 2	SPECYFIKACJA NUMER 3	SPECYFIKACJA NUMER 4	SPECYFIKACJA NUMER 5	SPECYFIKACJA NUMER 6
WYPOSAŻENIE						
Zbiornik dwupłaszczowy	•	•	•	•	•	•
Obudowa dystrybutora (duża, dla poj. 5000 l)	•	•		•	•	
Obudowa dystrybutora (mała, dla poj. 5000 l)			•			•
Standard RMS	•	•			•	
Ogrzewanie w obudowie dystrybutora i/lub płaszczu	•	•	•	•	•	•
Wentylacja zbiornika	•	•	•	•	•	•
Izolacja zbiornika wewnętrznego	•					•
Linia napełniająca - przewód 2" z suchozłączem	•	•	•	•	•	•
Pompa zatapialna	•	•	•	•	•	•
Przewód dystrybucyjny EPDM, 6 m (dla zbiornika 2500 l - 4 m)	•	•	•	•	•	•
Automatyczny nalewak Piusi	•	•	•	•	•	•
Uchwyt nalewaka z przełącznikiem pompy	•	•			•	
Uchwyt nalewaka			•	•	•	•
Oświetlenie obudowy dystrybutora	•	•	•	•	•	•
Zegarowy wskaźnik pomiaru			•			•
Przepływomierz cyfrowy Piusi K24			•	•		•
Zwijadło na przewód dystrybucyjny		•		•		
Sygnalizator przepelnienia (TMS)	•				•	
Czujnik przecieku (TMS)	•				•	
Sygnalizator przepelnienia		•	•	•		•
Czujnik przecieku		•	•	•		•
Pojemności i kody zbiorników	2500 l - 0010051 4000 l - 0010053 5000 l - 0010054 9000 l - 0010055	2500 l - 0010061 4000 l - 0010063 5000 l - 0010064 9000 l - 0010065	2500 l - 0010071 4000 l - 0010073 5000 l - 0010074 9000 l - 0010075	2500 l - 0010081 4000 l - 0010083 5000 l - 0010084 9000 l - 0010085	2500 l - 0010091 4000 l - 0010093 5000 l - 0010094 9000 l - 0010095	2500 l - 0010101 4000 l - 0010103 5000 l - 0010104 9000 l - 0010105

BlueMaster®

Energy Storage Solutions - najwyższej jakości produkty do przechowywania substancji płynnych

Kingspan Environmental to światowy lider w projektowaniu i produkcji innowacyjnych, przyjaznych środowisku rozwiązań z zakresu zarządzania zasobami energii.

Niezawodne rozwiązania Kingspan Titan, nie tylko wpływają na rozwój prowadzonej działalności, ale także gwarantują bezpieczeństwo i wygodę eksploatacji produktu.

BlueMaster®



Oddział w Europie:

Kingspan Environmental Sp. z o.o.
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
Polska

Tel.: +48 61 814 44 00
Fax: +48 61 814 54 99
kontakt@kingspan.com
www.kingspanenviro.com

Siedziba główna firmy:

180 Gilford Road
Portadown | Co. Armagh | BT63 5LF
United Kingdom

Tel.: +44 (0) 28 3836 4444
titan@kingspan.com
www.kingspanenviro.com



Zapewniamy, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie są aktualne w momencie jego publikowania.
W związku z permanentnym rozwojem produktów, dane zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Kingspan Titan - BlueMaster® Energy Storage Solution - wersja polska - marzec 2016.

