

NAWADNIANIE

ZAGOSPODAROWANIE
GNOJOWICY

WYPOSAŻENIE
BIOGAZOWNI



BAUER Group
POLSKA Sp. z o.o.

Katalog
produktów



BAUER Group
POLSKA Sp. z o.o.



BAUER GROUP POLSKA SP. Z O.O.

Firma powstała 19 sierpnia 2011 roku, jako wyłączny przedstawiciel austriackiej grupy BAUER, na bazie wieloletniego doświadczenia jej założycieli w sprzedaży maszyn i urządzeń tego producenta, prowadzonej w systemie dealerskim.

Naszym celem jest wspomaganie modernizacji polskiego rolnictwa oraz jego rozwoju technologicznego poprzez wdrażanie najnowocześniejszych i najlepszych jakościowo rozwiązań z zakresu nawadniania oraz zagospodarowania gnojowicy. W swojej ofercie posiadamy również linie produktów dedykowanych dla biogazowni, a także przemysłu papierniczego, mięsnego i przetwórstwa.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą i kontakt z przedstawicielami regionalnymi pozostającymi do Państwa dyspozycji.

Zapraszamy również do naszej siedziby w miejscowości Jasionka k/Parczewa oraz do odwiedzenia strony www.bauerpolska.pl

- Rainstar E
- Rainstar T
- ProRain
- Rainstar A
- Konsole Niskociśnieniowe AS50/AS32/AS26
- Komputer ECOSTAR 6000



RAINSTAR E

Seria wysokiej jakości:

- Obrotowy bęben ze zintegrowanymi hydraulicznymi stopami zaporowymi
- 2-kołowe podwozie z regulowanym rozstawem kół i mechaniczną stopą podporową
- Energooszczędne turbiny BAUER TVR 60
- Komputer ECOSTAR 4300 z akumulatorem i panelem słonecznym dla dokładnego pomiaru opadów, o wysokiej wydajności i niezawodności
- Możliwe wyposażenie – pełna hydraulika (stopa

podporowa, obrót bębna), obustronne przyłącze wody, czterośladowe podwozie typu tandem

- 4-biegowa skrzynia biegów BAUER z hamulcem i przyłączem WOM
- Wózek zraszacza z automatycznym poziomowaniem - utrzymuje zraszacz w idealnej pozycji nawet na nierównym terenie
- Specjalne rury PE BAUER - wysoka stabilność i wytrzymałość na rozciąganie
 - > średnica rury PE 90 – 140 mm
 - > długość rury PE 300 – 700 m



DESZCZOWNIE RAINSTAR T

Seria kompaktowa:

- Obrotowy bęben – ze zintegrowanymi stopami podporowymi
- 2-kołowe podwozie z regulowanym rozstawem kół
- Energooszczędne turbiny BAUER TVR 20 (T51 -T61) z 4-biegową skrzynią biegów BAUER
- Nowo opracowana turbina TVR 18 (T32 - T42) z 4-biegową skrzynią biegów BAUER
- Komputer ECOSTAR 4300 z akumulatorem i panelem słonecznym dla dokładnego mierzenia opadów, o wysokiej wydajności i niezawodności
- Możliwe wyposażenie – pełna hydraulika (stopa podporowa, obrót bębna, stopy zaporowe), obustronne przyłącze wody
- Wózek zraszacz z automatycznym poziomowaniem – utrzymuje go w idealnej pozycji, również na nierównym terenie
- Specjalne rury PE BAUER - Wysoka stabilność i wytrzymałość na rozciąganie
 - > średnica rury PE 65 – 100 mm
 - > długość rury PE 220 – 480 m



DESZCZOWNIE RAINSTAR A

- Łatwa obsługa, optymalne efekty i innowacyjna technologia powodują, że nowa A – seria deszczowni BAUER jest idealna do szerokiej gamy zastosowań, takich jak: uprawa sportowe, parki, szkoty, pola golfowe, ogrody, obiekty miejskie, itp.
- W modelach serii A wykorzystano tę samą filozofię jakości, technologii i precyzji co w naszych większych seriach RAINSTAR
- Najwyższa wartość ze względu na niezwykle stosunek ceny do jakości, najlepszą efektywność nawadniania oraz szeroki zakres zastosowań.
- Szybki i łatwy obrót deszczowni do odpowiedniej pozycji tylko przez jedną osobę dzięki 3 kołowemu podwoziu i automatycznemu podnoszeniu wózka
- Kompaktowa seria o nowoczesnym wzornictwie z trwałą rurą PE BAUER.
- Ocynkowany ogniowo bęben i podwozie
- Napęd z nowej kombinacji turbiny z przekładnią BAUER
- Automatyczne podnoszenie wózka zraszacza
- Najwyższa jakość rury PE wysoka trwałość również w trudnych warunkach pracy
 - > średnica rury PE 40 – 63 mm
 - > długość rury PE 115 – 170 m



DESZCZOWNIE PRORAIN

- Najlepszy stosunek możliwości deszczowni do ceny.
- W pełni zautomatyzowane nawadnianie przy wykorzystaniu sterowania komputerem.
- Bardzo ekonomiczny ze względu na niskie zapotrzebowanie na energię.
- Niezawodność i bezpieczeństwo dzięki wysokiej jakości materiałów.
- Długa żywotność i stabilność konstrukcji ze względu na ocynkowane ogniowo metalowe części produkowane zgodnie z wysokimi normami jakości BAUER.
- Najwyższa jakość rury PE wysoka trwałość również w trudnych warunkach pracy
 - > średnica rury PE 90 – 120 mm
 - > długość rury PE 330 – 5400 m



KOMPUTER ECOSTAR 6000

Najnowocześniejszy sterownik deszczowni Bauer

- Prosta obsługa przyciskami lub bezpośrednio na ekranie dotykowym
- Wysoka klasa ekranów dotykowych z podświetleniem LCD dla optymalnej widoczności
- Dokładne dawki nawadniania poprzez stałe porównywanie ustawionej i rzeczywistej prędkości zwijania
- Proste programowanie wstępnego i końcowego nawadniania poprzez bezpośredni wybór w menu
- Kontrola i monitoring poprzez SMS lub aplikację

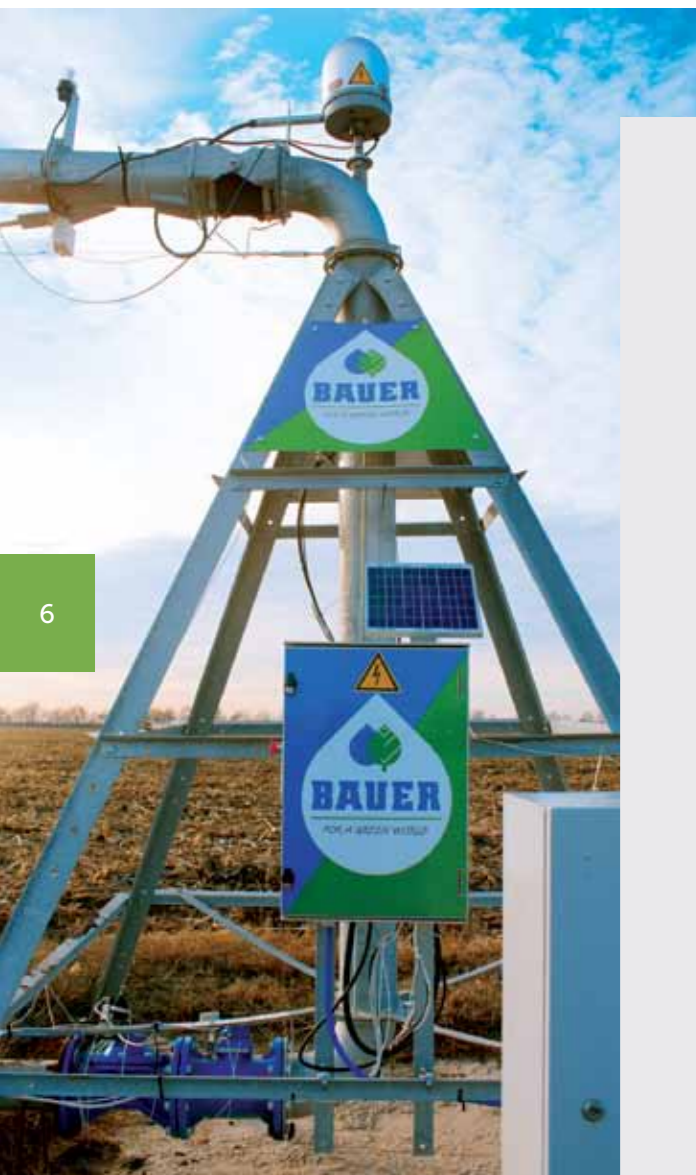


KONSOLE NISKOCIŚNIENIOWE AS/50/AS32/AS26

Nawadnianie przy użyciu konsoli deszczującej zapobiega uszkodzaniu roślin i ubijaniu ziemi. Już od ciśnienia 2,6 bar możemy pracować na konsoli, oszczędzając energię i wodę.

Szerokość nawadnianej strefy:

- AS 50 – od 58m do 72m
- AS 32 – od 40m do 50m
- AS 26 – od 34m do 36m



6



AGREGATY POMPOWE

- Silniki o mocy od 75 KM do 238 KM,
- Pompy Caprari lub Rovatti bezpośrednio połączone z silnikiem o wydajności od 36m³/h do 324 m³/h i ciśnieniu od 4bar do 15,9bar
- Dwu kołowy wózek (10.0/75-15.3) z dwiema podporami
- Zintegrowany zbiornik paliwa z ramą o pojemności 430 lub 950 litrów ze wskaźnikiem poziomu napelnianiem
- Wersja otwarta lub zamknięta (wyciszona)
- Zestaw do zasysania poprzez spaliny silnika
- Skrzynka kontrolna model ELCOS 250 lub 256 z: startem, przyciskiem zatrzymania silnika, zegarem; licznikiem prędkość / LPM, sygnałem i światłem ostrzegawczym
- Agregat automatycznie włączany – wyłączany w przypadku gdy: silnik przegrzany, niedociśnienie smarowania, minimalne ciśnienie pompy albo nadciśnienia pompy
- Komunikacja SMS z 4 numerami



POMPY FAMOS

- Pompy o doskonałych parametrach
- Racjonalne stopniowanie wydajności typoszeregu pomp FAMOS zapewnia najlepsze dostosowanie parametrów pracy do stawianych wymagań. Dla deszczowni bębnowych zapewniają ciśnienia robocze od 8,5 do 12 bar, a dla deszczowni przenośnych (rury i zraszacze) dostarczają wodę do 150 m³/h
- Pompy BAUER FAMOS zapewniają maximum efektywności i ekonomii dzięki optymalnemu kształtowi spiralnego korpusu, najwyższej precyzji w obróbce wirnika, wałkom na łożyskach kulkowych i przekładni ze skośnie uzębionymi parami kół

- Agregaty Pompowe
- Pompy Famos
- Złącza Bauer
- Węże Przesyłowe
- Linestar
- Centerstar



ZŁĄCZA BAUER

Zalety systemu złączy BAUER to:

- Szybkość – złącza BAUER są bardzo łatwe w obsłudze, bez najmniejszego problemu dają się szybko zamykać i otwierać
- Elastyczność – złącza BAUER można spiąć pod kątem nawet 30°, co w trudnych warunkach znacznie przyspiesza i ułatwia pracę i daje możliwość pokonywania nierówności terenu podczas montażu instalacji
- Pewność połączenia – złącza BAUER gwarantują pewne połączenie dla podciśnienia i ciśnienia pracy do 20 bar
- Solidność – oryginalne złącza BAUER wykonane są z najwyższej jakości stali, złącza ocynkowane ogniowo zgodnie z normą DIN EN ISO 1461
- Wysoka odporność na temperaturę – złącza BAUER posiadają specjalne uszczelki, dzięki czemu odporne są na temperaturę do 110 °C
- Duża odporność na rozciąganie – w złączach BAUER szczelność zapewniona jest nawet podczas rozciągania
- Rozmiary złączy HK: 50, 76, 89, 108, 133, 159, 194, 250 i 300 mm



WĘŻE PRZESYŁOWE

- Mocne węże tłoczne Hilcoflex są przeznaczone do przesyłania wody w systemach nawadniania, rolnictwie, kopalniach, na placach budowy, itp. odporne na ścieranie, ozon, warunki atmosferyczne, olej, paliwa oraz szeroką gamę chemikaliów. Lżejsze i bardziej elastyczne niż standardowe węże gumowe. Płaskie w stanie spoczynku ułatwiają obsługę i przechowywanie. Nie wymagają mycia i suszenia.
- Materiał węża: czarna mieszanka NBR / PVC wprasowana w oplot poliestrowo-poliamidowy w procesie wytłaczania węża

Parametry

- Ciśnienie robocze: od 14 bar do 25 bar w zależności od średnicy węża
- Temperatura pracy: od -20°C do +100°C.
- Dostępne średnice: 52mm – 305mm

7



8



LINESTAR – PRACA W LINII

System Linestar z BAUER jest idealnie przystosowany do zapewnienia bezpiecznego i ciągłego nawadniania dużych powierzchni prostokątnych. Doskonała stabilność kierunkowa i niezależne korygowanie ewentualnych odstępstw między wieżami napędowymi odbywają się także na wymagającym i trudnym terenie. Solidne, trwałe, dokładne i dostosowane do różnych obszarów wielkości.



CENTERSTAR – PRACA W KOŁO

Centerstar oferuje nowe, innowacyjne funkcje, które sprawiają, że system staje się łatwiejszy w obsłudze, bardziej precyzyjny, trwały i ekonomiczny. Wszystko zostało dopracowane i zoptymalizowane, od przewodu zasilającego do uszczelnień i wsporników kątowych. Nowe elementy, które zostały dodane do wież jezdnych, zapewniają lepsze przenoszenie mocy, łatwiejszy montaż i wygodne sterowanie.

- Separatory
 - frakcja płynna
 - frakcja stała
- Mieszadło zanurzeniowe MSXH
- Mieszadło wałowe ciągnikowe MTX/MTXH
- Mieszadło wałowe elektryczne MEX



9



SEPARATORY

Frakcja Stała

- Możliwość wykorzystania jako "zielona ściółka"
- Ulepsza skład gleby i powiększa zawartość próchnicy
- 30% lub wyższa zawartości suchej masy pozwala kompostować na otwartym polu
- Umożliwia wykorzystanie jako ekologiczny nawóz
- Łatwa do transportowania
- Możliwość dalszego wykorzystania np. peletowania

Frakcja Płynna

- Ilość gnojowicy zredukowana od 15% aż do 30% co oznacza zmniejszenie przestrzeni magazynowej i ograniczenie transportów.
- Rozdzielona gnojowica nie ma postaci osadu i płynającego kożucha – nie wymaga mieszania przed rozlewaniem
- Niskie straty azotu podczas magazynowania i rozlewania z powodu usunięcia frakcji stałej
- Wyraźnie ograniczony odór
- Niższe stężenie azotu pozwala na rozlewanie większej ilości na hektar
- Szybkie wchłanianie przy minimalnym ryzyku uszkodzenia roślin
- Zmniejszone zapotrzebowanie na energię podczas pompowania
- Wyraźnie ograniczenie nasion chwastów



MIESZADŁO ZANURZENIOWE MSXH

Optymalne mieszanie cieczy w rolnictwie, biogazowniach, oczyszczalniach ścieków i przemyśle.

Parametry:

- Trójfazowy silnik zanurzeniowy o mocy od 5,5kW – 15kW z termicznym zabezpieczeniem
- Temperatura medium dla mieszadeł MSXH do 65 °C
- Mocna przekładnia planetarna
- Optymalny kształt śmigła gwarantuje wysoką wydajność
- Optywowa konstrukcja mieszadła zwiększa efektywność pracy
- Czujnik wykrywający wyciek oleju (wymaga sterownika)
- Specjalne uszczelnienie wału
- Wytrzymały kabel w specjalnej osłonie zapewnia bezpieczeństwo pracy
- Śmigło dwułopatowe wykonane ze stali nierdzewnej o średnicach od 550mm do 750mm
- Można stosować w zbiornikach o pojemności do 2800m³



MIESZADŁO WAŁOWE ELEKTRYCZNE MEX

Dobrze wymieszana gnojowica zapewnia jej łatwe rozlewanie, optymalny rozkład wartości nawozowych oraz maksymalizuje wydajność pracy.

MEX 305

- Zamknięty silnik elektryczny 400 V/50Hz z przełącznikiem gwiazda-trójkąt, rodzaj ochrony IP 54
- Wał mieszadła do 4,5m długości, wielokrotnie łożyskowany pracujący w kąpielii olejowej, śmigło mieszadła o prędkości 1450 obr/min, z łukiem zabezpieczającym,
- Głębokość zbiornika do 3,5m, min
- Otwór 60 x 80 cm

MEX 450

- Zamknięty silnik elektryczny 400V/50Hz z przełącznikiem gwiazda-trójkąt, rodzaj ochrony IP 54, reduktor
- Wał mieszadła do 4,5m długości, wielokrotnie łożyskowany pracujący w kąpielii olejowej
- Śmigło mieszadła – prędkość 610 obr/min, z łukiem zabezpieczającym, głębokość zbiornika do 3,5 m, min. otwór 60 x 80 cm



MIESZADŁO WAŁOWE CIĄGNIKOWE MTX

Dobrze wymieszana gnojowica zapewnia jej łatwe rozlewanie, optymalny rozkład wartości nawozowych oraz maksymalizuje wydajność pracy

Parametry:

- Wał mieszadła wielokrotnie łożyskowany pracujący w kąpielii olejowej
- Śmigło mieszadła o średnicy 750 lub 600 z pierścieniem zabezpieczającym
- Wyjście na WOM ciągnika na 1 3/8" z osłoną
- Rama mieszadła do agregowania z 3-punktowym układem zawieszenia
- Obejma wału pozwalająca na wprowadzanie mieszadła w otwór 80 x 80 cm
- Wał mieszadła, śmigło i rama mieszadła są ocynkowane ogniowo
- Długość wału mieszadła od 4m do 6m
- Zbiorniki do 1400m³ można wymieszać w krótkim czasie zużywając minimalną ilość energii
- Liczba topat śmigła - 2
- Śmigło mieszadła jest dostępne w opcji umożliwiającej uzyskiwanie efektu pchania (dla gnojowicy bydłowej) lub efektu ssania (dla gnojowicy trzody chlewnej)
- Zapotrzebowanie mocy ciągnika do 48kM

- Maszyna do ścielenia
- Wozy asenizacyjne
- Aplikatory
- Pompy zanurzeniowe magnum CSP/ESP
- Pompy wałowe Magnum LE/LP
- Pompy ślimakowe Helix
- Pompy wirnikowe SM/SX



MASZYNA DO ŚCIELENIA SPREADER

Maszyna do ścielenia znajduje zastosowanie przy wypełnianiu kabin oraz boksów dla zwierząt trocinami, wiórami, masą papierową, piaskiem, „zieloną” ściółką, itp. Maszyna ta, może być sprzężona z ciągnikiem lub ładowarką teleskopową.

Parametry:

- Szerokość – 1,7m / 2,2m
- Waga netto - 530kg / 610kg
- Objętość 1,7m³ / 2,6m³
- Taśma jest napędzana silnikami hydraulicznymi o ciśnieniu roboczym 125bar

WOZY ASENIZACYJNE

Poliestrowe wozy do gnojowicy BAUER o pojemności od 6.000 do 26 000 litrów Duża pojemność – niska masa własna

Pełna oferta produkowanych wozów to:

- Wozy na osi pojedynczej – 6.000l, 8.100l, 11.100l.
- Wozy na osiach tandem: 11.100l, 13.100l, 14.700l, 16.080l, 19.100l, 20.700l
- Wozy na osiach tridem: 24.000l i 26.000l.

Zbiorniki wytwarzane są ręcznie, z wykorzystaniem specjalnych włókien szklanych, używanych także przy produkcji jachtów dalekomorskich. Zastosowanie najwyższej jakości materiałów do produkcji sprawia, że zbiorniki te charakteryzują się idealnie gładką powierzchnią zewnętrzną oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV. Specjalna budowa zbiornika zapewnia niski środek ciężkości dla całej maszyny, a także całkowite opróżnienie w trakcie wylewania gnojowicy. Boczne wnęki kół w zbiorniku umożliwiają zastosowanie dużych kół już w wyposażeniu standardowym, a dzięki temu niższe naciski na podłoże. Bardzo ważną cechą

wozów BAUER jest niska masa własna. W porównaniu z wozami stalowymi różnica ta wynosi od 700 kg dla pojemności 10.500 litrów nawet do 4 ton dla największych pojemności.

Wozy BAUER są wyposażane w osie BPW, w standardzie posiadają uchylne osie tandem TDASL, ale istnieje również możliwość wyposażenia w osie resorowane typu Boogie. W podwoziu typu tandem tylna oś jest skrętna. Istnieje możliwość przestawienia osi na ramię wozu, co zapewnia idealne rozłożenie masy na przednią i tylną oś, np. w przypadku zmiany ciągnika współpracującego. Jest to również pomocne dla zapewnienia stabilności felg oraz żywotności łożysk w kołach.

Największe wozy budowane są na pneumatycznym, trzyosiowym podwoziu typu tridem. Pierwsza i trzecia oś jest skrętna, tylko druga oś jest stała. Wozy asenizacyjne firmy BAUER charakteryzują się dużym kątem osi skrętnej, a tym samym łatwym kierowaniem zestawu nawet na krętych drogach i przy nawrotach na polu.

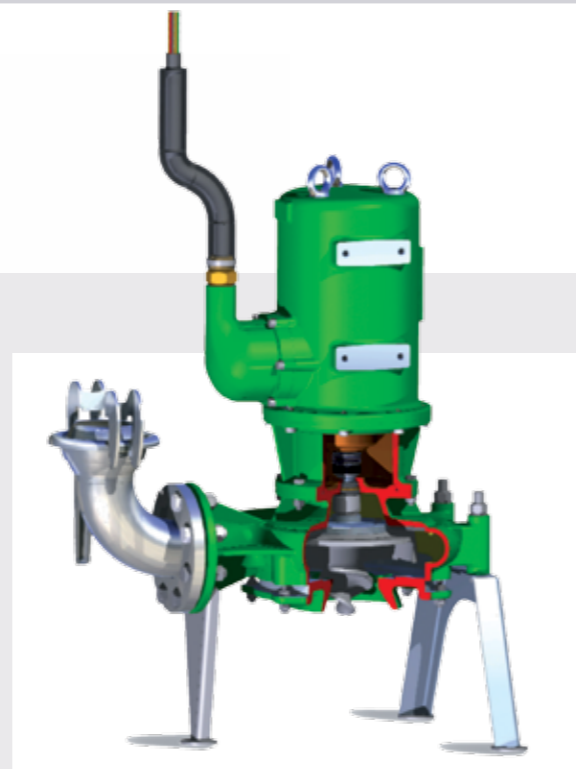
Większość wozów BAUER wyposażona jest w pompy ślimakowe.





APLIKATORY

Szeroka gama aplikatorów z podwójnymi dyszami przeznaczonymi do szybkiego rozlewania catopowierzchniowego. Aplikatory węzowe natomiast zaprojektowane są do precyzyjnego rozlewania naglebowego, także pomiędzy roślinami. Dzięki temu ograniczają straty Azotu. Posiadamy także w swojej ofercie systemy aplikowania gnojowicy zabudowywane na Państwa maszynach uprawowych. Wszystkie modele mają możliwość wyposażenia w przepływomierz, monitoring pracy poprzez ISO BUS, itp. Standardowe szerokości pracy od 6m do 24m. Wykonujemy także aplikatory pod indywidualne rozwiązania.



POMPY ZANURZENIOWE MAGNUM CSP/ESP

Pompa Bauer Magnum CSP/ESP charakteryzuje się dużą wydajnością, uniwersalnym zastosowaniem i długą żywotnością.

- Wydajność do 250 m³/h przy wysokości podnoszenia 24 m i obrotach silnika 1450 obr/min
- Znakomite docinanie, konstrukcja urządzenia tnącego wykonana jest ze stali chromowanej
- Zanurzeniowe silniki elektryczne o mocy: 4.0 - 5.5 - 7.5 - 11 - 15 kW z klasą izolacji H (opcja)
- Kontrola temperatury dla zastosowania w biogazowni
- Klasa sprawności 1
- Dodatkowe zabezpieczenie dzięki sensorowi nieszczelności (opcja)



POMPY WAŁOWE MAGNUM LE/LP

Pompy LE i LP mogą być wyposażone w jedną lub dwie dysze mieszające. Pozioma i pionowa regulacja dyszy zapewnia doskonałe mieszanie. Wał napędowy pracuje w kąpielii olejowej, wielokrotnie łożyskowany z wymienną tuleją ze stali nierdzewnej.

Żeliwny trójdrożny zawór umożliwia przełączanie na mieszanie lub pompowanie nawet pod ciśnieniem. Dysza mieszająca może być obracana o 220° w poziomie, jak i 30° w dół oraz 15° w górę.

Otwarty wirnik zaprojektowany jest dla szczególnie gęstych cieczy. Solidne hiperboliczne noże tną włóknisty materiał z łatwością i bez wysiłku uniemożliwiając im nawijanie się wokół osi i zablokowanie systemu. Górny wlot zapewnia, że żadne ciężkie elementy i kamienie nie zostaną zassane przez pompę. Zapobiega to zablokowaniu pompy. Wysokiej jakości stalowe noże można przestawiać tak, by ich krawędzie tnące mogły być używane czterokrotnie.

Obudowa pompy ze specjalnego żeliwa o dużej średnicy 160 mm. Podwójne łożyska wału pompy pochłaniają silne wstrząsy.

Parametry:

- Długość wału pompy od 2 do 5 m, z podziatką co 0,5 m.
- Silnik elektryczny kW: 11/ 15/ 18,5/ 22
- Wydajność do 360 m³/h
- Wysokość podnoszenia do 28,5m
- Minimalny otwór zbiornika 60 x 80 cm



POMPY ŚLIKOWE HELIX

HELIX DRIVE Pompa ślimakowa do zastosowań rolniczych i przemysłowych dla mediów o niskiej i wysokiej lepkości.

Zastosowanie:

- transport między zbiornikami
- przelewanie
- podawanie
- płukanie

Charakterystyka:

- Odporny na ścieranie rotor z utwardzonej stali narzędziowej – wyprodukowane przez BAUER w specjalnej technologii jest całkowicie odporny na uszkodzenia
- Łożysko przystosowane termicznie do ciągłej pracy
- Mechaniczne uszczelnienie w kąpielii olejowej
- Duży kotłierz ssący i tłoczny, redukujące blokowanie.
- Otwór rewizyjny w obudowie wlotowej
- Mocne, trwale smarowane połączenia kardana
- Kompaktowa budowa
- Rama do szybkiego i bezpiecznego montażu
- Klucz serwisowy do szybkiej wymiany rotora i statora.
- Cicha praca
- Łatwość konserwacji.
- Samozasysanie



POMPY WIRNIKOWE SM/SX

Gama pomp MAGNUM SX:

- SX 1000 pompa ciągnikowa z przekładnią HD
- SX 2000 pod silniki Diesla z przekładnią HD
- SX 2600 do silników elektrycznych z ramą montażową

Charakterystyka serii Magnum SX:

- Specjalna budowa pompy zapewnia bezproblemową pracę z włóknistymi materiałami
- Noże docinające łatwo regulowane, aby utrzymać idealną powierzchnię cięcia, precyzyjny odlew żeliwny
- Kotłierz ssawny zapewniający dużą wydajność ssania, zapobiega turbulencji
- Płyty zabezpieczające długą żywotność
- uszczelnienie wału w standardzie przemysłowym, uszczelnienie mechaniczne dwustronnego działania ze zbiornikiem oleju
- Wał pompy i łożyska o zwiększonych rozmiarach
- Przekładnia o zwartej przemysłowej konstrukcji
- Automatyczna regulacja ciśnienia (wyposażenie opcjonalne) umożliwia pracę w zmiennych warunkach

- Pompy
- Węży
- Zwijarki
- Aplikatory
- Poliesterowe zbiorniki buforowe

NOWOŚĆ

14



POMPY

Podstawowym elementem systemu są wydajne pompy BAUER serii Magnum SX. Mogą one pracować z ciągnikiem (SX 1000), a także być bezpośrednio połączone z silnikiem spalinowym. Wydajność tych pomp sięga 300 m³/h, przy wysokości podnoszenia 102m i zapotrzebowaniu mocy do 130kW.

W naszej ofercie znajdują się agregaty pompowe wykonywane na indywidualne zamówienie oferowane z silnikami nowymi, jak i używanymi. Podstawowe moce to 130 KM (6-cyl.) oraz 150-170KM (6-cyl. TURBO).



WĘŻE

Mocne węży tłoczne Hilcoflex PU przeznaczone m.in. do gnojowicy. Odporne na ścieranie, warunki atmosferyczne oraz rozciąganie. Lżejsze i bardziej elastyczne niż standardowe węży gumowe. Płasko zwijalne ułatwiają obsługę i przechowywanie. Nie wymagają mycia i suszenia.

Materiał węża: mieszanka Poliuretanowa wprasowana w opłot poliesterowo – poliamidowy w procesie wytłaczania węża.

Ciśnienie robocze: od 14 bar do 25 bar w zależności od średnicy węża

Temperatura pracy: od -20°C do +100°C.

Dostępne średnice: 52mm – 305mm



APLIKATORY

- Szeroka gama aplikatorów z podwójnymi dyszami przeznaczonymi do szybkiego rozlewania całopowierzchniowego. Aplikatory wężowe natomiast zaprojektowane są do precyzyjnego rozlewania naglebowego, także pomiędzy roślinami. Dzięki temu ograniczają straty Azotu.
- Posiadamy także w swojej ofercie systemy aplikowania gnojowicy zabudowywane na Państwa maszynach uprawowych.
- Wszystkie modele mają możliwość wyposażenia w przepływomierz, monitoring pracy poprzez ISO BUS, itp. Standardowe szerokości pracy od 6m do 24m. Wykonujemy także aplikatory pod indywidualne rozwiązania.



ZWIJARKI

- Zwijarki węży występują w dwóch podstawowych rozmiarach 1000 m i 600 m, przeznaczone są do stosowania z przednim lub tylnym zaczepem ciągnika.
- Wersja 600m posiada odtaczaną szpulę, którą można łatwo i szybko zdjąć z wytrzymałej ramy nośnej. Wystarczy usunąć dwa kotki zabezpieczające. Jedna rama może obsługiwać kilka szpul. Szpula obraca się za pomocą silnika hydraulicznego z przekładnią, zapewniając dokładne układanie węża bez samowolnego obrotu.
- Wersja 1000m ma wszystkie cechy 600m, a dodatkowo podwójny napęd hydrauliczny zapewniający większą moc. Zwijarka ta może wygodnie pracować z 1000m węża 4 „, 800m na 5” lub 600 m węża 6”.



POLIESTROWE ZBIORNIKI BUFOROWE

- Wykonane z poliestru wykorzystując najwyższej jakości komponenty mogą magazynować do 7.000m³ materiału. Montowane w dowolnej dogodnej lokalizacji oferują szybką instalację i ewentualny demontaż.
- Zbiorniki te mogą być wykorzystane jako tymczasowy bufor podczas rozlewania gnojowicy lub pofermentu. W tym przypadku dostępne są pojemności od 100 m³ do 350 m³. System ten posiada mobilną zwijarkę, która umożliwia stosunkowo proste przewożenie na inne pola.

15



- System zasypowy BIODOS
- Separator
- Mieszadła zanurzeniowe MSXH
- Pompy Magnum
- Pompy Helix
- Wozy Asenizacyjne
- Suszarnie



SYSTEM ZASYPOWY BIODOS

- BIODOS – automatyczny system mieszania i podawania wsadu do biogazowni. Dzięki wstępnemu docięciu i przemieszaniu materiału znacząco zwiększamy wydajność fermentacji. BIODOS dzięki swej budowie może podawać różnego rodzaju materiały stałe, a także współpracować z dozownikami frakcji płynnej.
- Podstawowe wyposażenie urządzeń BIODOS
- Wykonanie ze stali odpornej na ścieranie. Każde z mieszadeł wyposażone w sześć noży docinających dla lepszej homogenizacji materiału. Specjalnie zaprojektowane przekładnie planetarne z silnikami o mocy 30kW.
- Wykorzystujemy zaawansowany system CAD do indywidualnego projektowania i dopasowywania każdego systemu zasypowego. Zbiornik oraz podajniki są przystosowane do optymalizacji warunków panujących w obiekcie. Zaprojektowane tak, aby zapewnić ciągłą obsługę 365 dni / rok niezależnie od warunków zewnętrznych.

Dostępne modele:

- UNO – pojemność od 12m³ do 20m³
- DUO – pojemność od 23m³ do 50m³
- TRIO – pojemność od 33m³ do 100m³

POMPY ŚLIMAKOWE HELIX

HELIX DRIVE Pompa ślimakowa do zastosowań rolniczych i przemysłowych dla mediów o niskiej i wysokiej lepkości.

Zastosowanie:

- transport między zbiornikami
- przelewanie
- podawanie
- płukanie

Charakterystyka:

- Odporny na ścieranie rotor z utwardzanej stali narzędziowej – wyprodukowane przez BAUER

w specjalnej technologii jest całkowicie odporny na uszkodzenia

- Łożysko przystosowane termicznie do ciągłej pracy
- Mechaniczne uszczelnienie w kąpeli olejowej
- Duży kotłierz ssący i tłoczny, redukujące blokowanie.
- Otwór rewizyjny w obudowie wlotowej
- Mocne, trwale smarowane połączenia kardana
- Kompaktowa budowa
- Rama do szybkiego i bezpiecznego montażu
- Klucz serwisowy do szybkiej wymiany rotora i statora
- Cicha praca
- Łatwość konserwacji
- Samozasysanie

POMPY MAGNUM SX

Podstawowym elementem systemu są wydajne pompy BAUER serii Magnum SX. Mogą one pracować z ciągnikiem (SX 1000), a także być bezpośrednio połączone z silnikiem spalinowym. Wydajność tych pomp sięga 300 m³/h, przy wysokości podnoszenia 102m i zapotrzebowaniu mocy do 130kW. W naszej ofercie znajdują się agregaty pompowe wykonywane na indywidualne zamówienie oferowane z silnikami nowymi, jak i używanymi. Podstawowe moce to 130 KM (6-cyl.) oraz 150-170KM (6-cyl. TURBO).



SEPARATORY

Oferowane separatory pracują na kilkudziesięciu biogazowniach w Polsce. Doskonale sprawdzają się jako wstępny etap zagospodarowania pofermentu. Dzięki skutecznej separacji otrzymujemy dwie frakcje:

Frakcja Stała

- Ulepsza skład gleby i powiększa zawartość próchnicy
- 30% lub wyższa zawartości suchej masy zwiększa efektywność suszenia
- Podstawa do uzyskania ekologicznej nawozy
- Łatwa do transportowania

Frakcja Płynna

- Ilość pofermentu zredukowana od 15% aż do 30% co oznacza zmniejszenie przestrzeni magazynowej i ograniczenie transportów.
- Odseparowany poferment nie wymaga mieszania przed rozlewaniem
- Zmniejszone straty azotu podczas magazynowania i rozlewania
- Wyraźnie ograniczony odór
- Niższe stężenie azotu pozwala na rozlewanie większej ilości na hektar
- Szybkie wchłanianie przy minimalnym ryzyku uszkodzenia roślin
- Zmniejszone zapotrzebowanie na energię podczas pompowania

SUSZARNIE

Modułowe suszarnie taśmowe do automatycznego suszenia pofermentu z biogazowni, a także innych materiałów sypkich. Podstawowe cechy suszarni taśmowych:

- wysoka efektywność dzięki wykorzystaniu ciepła odpadowego z chłodzenia agregatów prądowców napędzanych biogazem
- zwarta forma modułowa umożliwia łatwe wkomponowanie w instalację i montaż
- wysoka jakość wykonania oraz zastosowanie materiałów nierdzewnych w miejscach kontaktu z suszonym produktem
- elastyczność zastosowania poprzez możliwość suszenia różnych sypkich produktów
- możliwość suszenia w ruchu ciągłym, półciągłym lub przerywanym - automatyzacja pracy suszarni
- moduły o mocy 250kW z możliwością rozbudowy



MIESZADŁO ZANURZENIOWE MSXH

Optymalne mieszanie cieczy w rolnictwie, biogazowniach, oczyszczalniach ścieków i przemyśle.

Parametry:

- Trójfazowy silnik zanurzeniowy o mocy od 5,5kW – 15kW z termicznym zabezpieczeniem
- Temperatura medium dla mieszadeł MSXH do 65 °C
- Mocna przekładnia planetarna
- Optymalny kształt śmigła gwarantuje wysoką wydajność
- Optymowa konstrukcja mieszadła zwiększa efektywność pracy
- Czujnik wykrywający wyciek oleju (wymaga sterownika)
- Specjalne uszczelnienie wału
- Wytrzymały kabel w specjalnej osłonie zapewnia bezpieczeństwo pracy
- Śmigło dwułopatowe wykonane ze stali nierdzewnej o średnicach od 550mm do 750mm
- Można stosować w zbiornikach o pojemności do 2800m³



WOZY ASENIZACYJNE

Poliestrowe wozy do gnojowicy BAUER o pojemności od 6.000 do 26 000 litrów Duża pojemność – niska masa własna

Pełna oferta produkowanych wozów to:

- Wozy na osi pojedynczej – 6.000l, 8.100l, 11.100l.
- Wozy na osiach tandem: 11.100l, 13.100l, 14.700l, 16.080l, 19.100l, 20.700l
- Wozy na osiach tridem: 24.000l i 26.000l.

Zbiorniki wytwarzane są ręcznie, z wykorzystaniem specjalnych włókien szklanych, używanych także przy produkcji jachtów dalekomorskich. Zastosowanie najwyższej jakości materiałów do produkcji sprawia, że zbiorniki te charakteryzują się idealnie gładką powierzchnią zewnętrzną oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV. Specjalna budowa zbiornika zapewnia niski środek ciężkości dla całej maszyny, a także całkowite opróżnienie w trakcie wylewania gnojowicy. Boczne wnęki kół w zbiorniku umożliwiają zastosowanie dużych kół już w wyposażeniu standardowym, a dzięki temu niższe naciski na podłoże. Bardzo ważną cechą wozów BAUER jest niska masa własna. W porównaniu

z wozami stalowymi różnica ta wynosi od 700 kg dla pojemności 10.500 litrów nawet do 4 ton dla największych pojemności.

Wozy BAUER są wyposażane w osie BPW, w standardzie posiadają uchylne osie tandem TDASL, ale istnieje również możliwość wyposażenia w osie resorowane typu Boogie. W podwoziu typu tandem tylna oś jest skrętna. Istnieje możliwość przestawienia osi na ramie wozu, co zapewnia idealne rozłożenie mas na przednią i tylną oś, np. w przypadku zmiany ciągnika współpracującego. Jest to również pomocne dla zapewnienia stabilności felg oraz żywotności łożysk w kotach.

Największe wozy budowane są na pneumatycznym, trzosiowym podwoziu typu tridem. Pierwsza i trzecia oś jest skrętna, tylko druga oś jest stała. Wozy asenizacyjne firmy BAUER charakteryzują się dużym kątem osi skrętnej, a tym samym łatwym kierowaniem zestawu nawet na krętych drogach i przy nawrotach na polu.

Większość wozów BAUER wyposażona jest w pompy ślimakowe.



BAUER Group
POLSKA Sp. z o.o.

Biuro:

tel. **083 355 17 44**
tel. kom. **+48 507 046 918**
biuro@bauerpolska.pl
www.bauerpolska.pl

Cała Polska
Członek Zarządu ds. sprzedaży
tel. kom. **+48 506 064 656**
m.sobiesiak@bauerpolska.pl

BAUER Group Polska Sp. z o.o.
Jasionka 102
21-200 Parczew
NIP 539-151-05-28

Regon 061268063
KRS 0000396699 Sąd Rejonowy
w Lublinie XI Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy 560 000,00 zł

Regionalni Kierownicy:

Polska Północno-Centralna
Pomorskie, Kujawsko-Pomorskie,
Mazowieckie, Łódzkie
tel. kom. **+48 502 340 249**

Polska Północno-Wschodnia
Warmińsko-Mazurskie,
Podlaskie
tel. kom. **+48 502 006 616**

Polska Zachodnia
Zachodnio-Pomorskie,
Wielkopolskie, Lubuskie,
Dolnośląskie
tel. kom. **+48 607 121 840**

Polska Południowa
Opolskie, Śląskie, Małopolskie,
Świętokrzyskie,
południowe Lubelskie
tel. kom. **+48 607 129 347**