



Teknomatik

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

MECHANIKA, ROBOTYKA I BUDOWA MASZYN



Katalog
mieszalników

PRZEMYSŁ **4.0**



O FIRMIE



Głównym zadaniem firmy Teknomatik jest rozwiązywanie problemów technicznych i technologicznych naszych klientów. W oparciu o bogate doświadczenie i wiedzę, projektujemy maszyny i systemy automatyki dla przemysłu. Budujemy maszyny i urządzenia dedykowane dla klienta. Dysponując wykwalifikowaną kadrą zapewniamy wysoką jakość świadczonych usług, przy jednoczesnej optymalizacji kosztów.

Dzięki stałej współpracy z innymi firmami, nasza oferta jest dostosowywana do indywidualnych potrzeb. Nasi Klienci są obsługiwani rzetelnie, szybko i kompleksowo. W naszej ofercie znajdziecie państwo systemy transportu wewnątrzzakładowego oraz całe linie produkcyjne. Transportery i stanowiska montażowe to podstawowe wyposażenie większości ciągów technologicznych.

PROFIL DZIAŁALNOŚCI FIRMY

Projektowanie i budowa maszyn

- ◆ Mieszalniki;
- ◆ Maszyny wykonywane wg. potrzeb klienta;
- ◆ Stanowiska montażowe;
- ◆ Systemy transportu międzyoperacyjnego, przenośniki-transportery;
- ◆ Automaty montażowe;
- ◆ Stanowiska pomiarowe;
- ◆ Uchwyty specjalne (spawalnicze, obróbkowe);
- ◆ Oprzyrządowanie technologiczne;
- ◆ **Stacje zrobotyzowane.**

Automatyka przemysłowa

- ◆ Programowanie PLC **SIEMENS, SCHNEIDER, ELECTRIC;**
- ◆ Programowanie robotów przemysłowych **KUKA, STAUBLI, EPSON;**
- ◆ Prefabrykacja szaf zasilająco-sterowniczych;
- ◆ Konfiguracja i oprogramowanie systemów sterowania i monitoringu;
- ◆ Przeprowadzanie prób funkcjonalnych i rozruchu;
- ◆ Serwis i konserwacja;
- ◆ Wyposażenie i urządzenia kompletujące linię produkcyjną.

Certyfikacja CE - Ocena zgodności maszyn

- ◆ Dostosowujemy maszyny do minimalnych wymagań zgodnie z Dyrektywą Narzędziową 2009/104/WE;
- ◆ Przeprowadzamy procedurę oceny zgodności maszyn z zasadniczymi wymaganiami zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE;
- ◆ Przeprowadzamy analizę ryzyka maszyn zgodnie z normą PN-EN ISO 12100;
- ◆ Przeprowadzamy Audyt Bezpieczeństwa Maszyn, podczas którego sprawdzamy poprawność zastosowanych zabezpieczeń, sprawdzamy posiadaną dokumentację, oceniamy maszyny pod kątem zgodności z normami zharmonizowanymi;
- ◆ Przeprowadzamy certyfikację dowolnej maszyny, nowej lub po modernizacji;
- ◆ Przeprowadzamy certyfikację maszyn sprowadzonych spoza UE;
- ◆ Przygotowujemy wymaganą dokumentację maszyn;
- ◆ Wystawiamy certyfikat zgodności, będący podstawą do wystawienia Deklaracji Zgodności WE przez producenta maszyny.

MIESZALNIKI IBC

Mieszalniki do kontenerów IBC są idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów, gdzie wskazane jest rozmieszanie płynów przed użyciem, w celu uzyskania jednolitej konsystencji, szczególnie w przypadku cieczy rozwarstwiających się.

ZASTOSOWANIE

- ◆ Mieszalniki przeznaczone do kontenerów o pojemności 1000 L z otworem DN150 lub większym;
- ◆ Stosowane do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania;
- ◆ Wersja przeciwwybuchowa ATEX do strefy 1.

ZALETY

- ◆ Mieszadło wykonane ze stali nierdzewnej gat. 316Ti z atestem do kontaktu z żywnością;
- ◆ Posiada gniazda do przenoszenia za pomocą wózka widłowego;
- ◆ Dostępne wersje z napędem elektrycznym lub pneumatycznym;
- ◆ Mieszalniki z silnikiem elektrycznym mogą być wyposażone w płynną regulację prędkości falownikiem.

BUDOWA URZĄDZENIA

- ◆ Napęd mieszadła - standardowo stosowana jest przekładnia kątowa (ślimakowa) wraz z silnikiem elektrycznym;
- ◆ Korpus (trawers) - wykonany jest ze stali St3, lakierowany proszkowo, możliwe jest wykonanie w wersji ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej;
- ◆ Korpus mieszadła wyposażony jest w ręczki umożliwiające ręczne wyciągnięcie mieszadła ze zbiornika;
- ◆ Mieszalnik posiada również specjalne uchwyty umożliwiające użycie wózka widłowego do wyciągania. Możliwe jest także wykonanie uchwyty do zawieszenia mieszadła na wciągarnie;
- ◆ Sterowanie elektryczne - umożliwia bezpieczną pracę urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami. Na życzenie klienta można wykonać mieszalnik wraz z płynną regulacją obrotów za pomocą falownika;
- ◆ Mieszadło składane - dostosowane do otworów w zbiornikach. Minimalna wielkość otworu to DN150. Łopatki mieszadła samoczynnie rozkładają się pod wpływem siły odśrodkowej oraz oporów cieczy. Mieszadło wykonane jest ze stali nierdzewnej.



Możliwość instalacji falownika



Mieszadło wykonane ze stali nierdzewnej

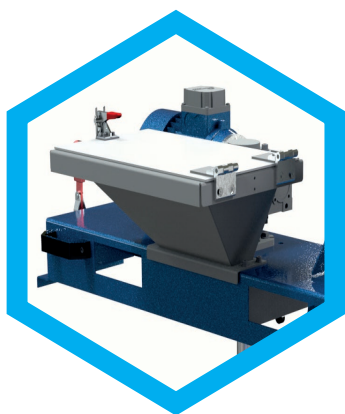


Wyłącznik krańcowy potwierdzający obecność kontenera IBC



Możliwość instalacji korpusu ze stali nierdzewnej

MKE-2000



Możliwość instalacji wsypu



MKE-2000

Parametr

Wartość

Max. lepkość mieszanej cieczy

2000 mPa*s

Napęd mieszadła

Silnik elektryczny 230 lub 400V

Moc silnika

0,75 kW

Obroty nominalne mieszadła

200 obr. / min

(dostępne prędkości: 150/200/280 obr. / min)

Wirnik mieszalnika

Ø 350 mm

Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti

ATEX

NIE

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Płynna regulacja prędkości
- ⚙️ Zasypanie do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe

⚙️ - Opcja dodatkowo płatna

MIESZALNIKI IBC

MKE-5000

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	5000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	1,1 kW
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. / min
	(dostępne prędkości: 140/200/280 obr./min)
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm
	Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	NIE

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Płynna regulacja prędkości
- ⚙️ Zasyp do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe
- ⚙️ Funkcje E-mieszalnika



MKE-10000

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	10000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	1,5 kW
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. / min
	(dostępne prędkości: 140/200/280 obr./min)
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm
	Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	NIE

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Płynna regulacja prędkości
- ⚙️ Zasyp do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe
- ⚙️ Funkcje E-mieszalnika



MKE-5000, MKE-10000, MKP-5000, MKE-500

MKP-5000

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	5000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik pneumatyczny
Moc mechaniczna silnika	1,1 kW
Ciśnienie powietrza	0,6 MPa
Max. zapotrzebowania powietrza	1900 l /min
Obroty mieszadła	Regulowane od 100-300 obr./min
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm, rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	NIE

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Zasyp do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe



MKE-500

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	500 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 230V
Moc silnika	0,75 kW
Obroty nominalne mieszadła	900 obr./min
ATEX	NIE

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Płynna regulacja prędkości
- ⚙️ Zasyp do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe
- ⚙️ Funkcje E-mieszalnika



E-MIESZALNIK

FUNKCJE PODSTAWOWE

- ◆ Możliwość ustawienia godziny rozpoczęcia i zakończenia pracy mieszalnika;
- ◆ Możliwość ustawienia sekwencji mieszania (np. praca 10min., postój 60min.);
- ◆ Możliwość zdalnej konfiguracji parametrów mieszania np. zmiana obrotów mieszadła, uruchamianie i zatrzymywanie poprzez zakładową sieć LAN;
- ◆ Możliwość integracji mieszalnika z nadrzędnymi systemami wizualizacji i sterowania (SCADA);
- ◆ Ustawianie parametrów pracy poprzez smartfon (Android i iOS), tablet lub PC;
- ◆ Mieszalnik jest wyposażony w minikomputer, co umożliwia instalację np. aplikacji biurowych, przeglądarki internetowej itp.



FUNKCJE DODATKOWE

- ◆ Możliwość wizualizacji i archiwizacji danych procesowych (obroty mieszadła, czas pracy, opcjonalnie temperatura medium, pH itp.)
- ◆ Możliwość rozbudowy mieszalnika o dodatkowe urządzenia wejściowe (np. czujnik temperatury) i wyjściowe (np. zawory doprowadzające i odprowadzające mieszane medium);
- ◆ Logowanie do ustawień zarezerwowanych dla służb utrzymania ruchu, technologa, team lidera;
- ◆ Szeroki zakres możliwości dostosowania funkcji mieszalnika do potrzeb klienta;
- ◆ Szczegółowy zakres funkcji do ustalenia przy zamawianiu.



Mieszalnik uruchomiony		12:15
START		STOP
OBROTY / MIN		
WOLNIEJ	200	SZYBCIEJ
TRYB CZASOWY	Godzina załączenia	TRYB CYKlicZNY Czas załączenia
	15:00 :	00:30 :
ZALĄCZONY	Godzina wyłączenia	ZALĄCZONY Czas wyłączenia
	20:00 :	02:00 :

E - MIESZALNIK

Parametr

Wartość

Max. lepkość mieszanej cieczy

10000 mPa*s

Napęd mieszadła

Silnik elektryczny 400V

Moc silnika

1,5 kW

Obroty nominalne mieszadła

200 obr./min

(dostępne prędkości: 140/200/280 obr./min)




Wirnik mieszalnika



Ø 350 mm

Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti

ATEX

NIE

-  Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
-  Płynna regulacja prędkości
-  Zasypanie do mieszalników

-  Uchwyty do wyciągarki
-  Mieszadła niestandardowe



MIESZALNIKI IBC

MKE-10000 EX

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	10000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V Ex 2G
Moc silnika	1,5 kW
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. /min
	(dostępne prędkości: 140/200/280 obr. /min)
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm
	Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	Ex 2G T3
	Urządzenie posiada Certyfikat ATEX z wyłączeniem skrzynki sterowniczej, która powinna być zamontowana poza strefą (w odległości min. 1,5 m od mieszalnika)

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Zasyp do mieszalników

- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe



MKE-10000 EX FULL ATEX

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	10000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V Ex 2G
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. /min
	(dostępne prędkości: 140/200/280 obr. /min)
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm
	Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	Ex 2G T3
	Całe urządzenie posiada Certyfikat ATEX

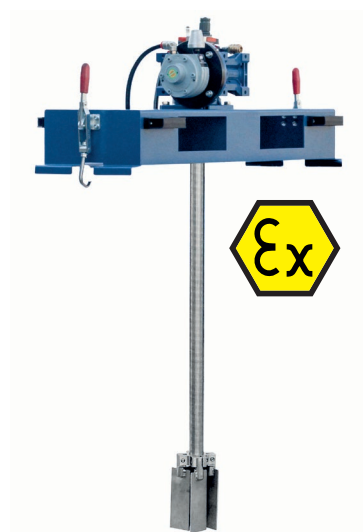
- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Zasyp do mieszalników



- ⚙️ Uchwyty do wyciągarki
- ⚙️ Mieszadła niestandardowe





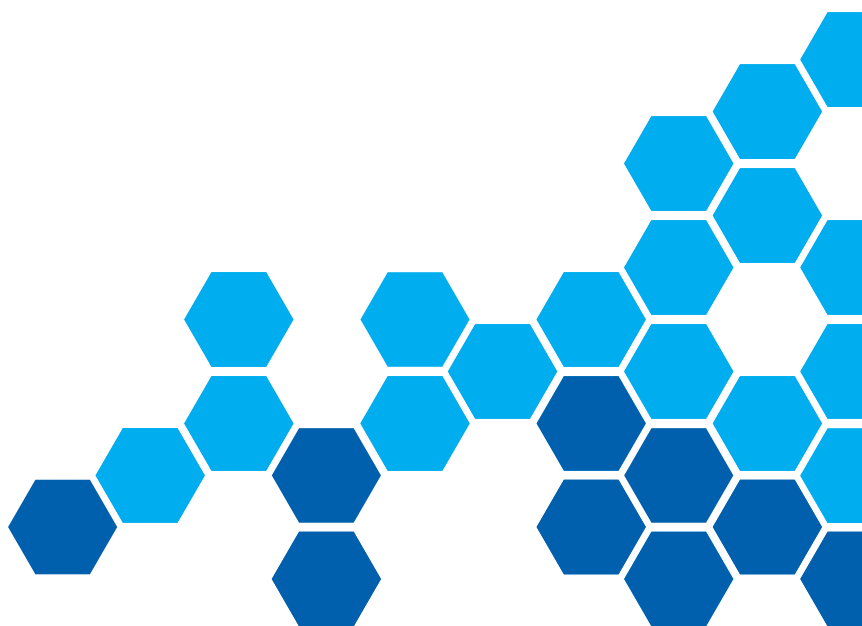
MKP-5000 EX

Parametr	Wartość
Max. lepkość mieszanej cieczy	5000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik pneumatyczny
Moc mechaniczna silnika	1,1 kW
Ciśnienie powietrza	0,6 MPa
Max. zapotrzebowania powietrza	1900 l / min
Obroty mieszadła	Regulowane od 100-300 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Ø 350 mm
	Rozkładany, wykonany ze stali gat. 316Ti
ATEX	Ex 2G T3



-  Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
-  Zasyp do mieszalników

-  Uchwyty do wyciągarki
-  Mieszadła niestandardowe



MIESZALNIKI PIONOWE

MKZE-500

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Do zbiorników IBC z nakrętką $\varnothing 150$ lub $\varnothing 225$ (montaż – wkręcenie w miejsce nakrętki)
Max. lepkość mieszanej cieczy	500 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	0,75 kW
Obroty nominalne mieszadła	900 obr./min
Wirnik mieszalnika	Turbinowy, podwójny

 Korpus i uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej



MKZP-1000

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Do zbiorników IBC z nakrętką $\varnothing 150$ lub $\varnothing 225$ (montaż – wkręcenie w miejsce nakrętki)
Max. lepkość mieszanej cieczy	1000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik pneumatyczny
Moc mechaniczna silnika	1,1 kW
Ciśnienie powietrza	0,6 MPa
Max. zapotrzebowania powietrza	1900 l/min
Obroty mieszadła	Reg. od 100-300 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Turbinowy, podwójny

 Korpus i uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej





Teknomatik

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

MECHANIKA, ROBOTYKA I BUDOWA MASZYN

MIESZALNIK DO BECZEK

Mieszalniki do beczek są idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów, gdzie wskazane jest rozmieszanie płynów przed użyciem w celu uzyskania jednolitej konsystencji, szczególnie w przypadku cieczy rozwarstwiających się.

ZASTOSOWANIE

- ◆ Mieszalniki przeznaczone do beczek o pojemności 200 L;
- ◆ Stosowane do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania.

ZALETY

- ◆ Mieszadło wykonane ze stali nierdzewnej gat. 316Ti z atestem do kontaktu z żywnością;
- ◆ Posiada ręczki do chwytania i przenoszenia ręcznego;
- ◆ Mieszalniki z silnikiem elektrycznym, mogą być wyposażone w ręczną regulację prędkości falownikiem.

BUDOWA URZĄDZENIA

- ◆ Napęd mieszadła – standardowo stosowany jest silnik elektryczny. Parametry silnika, tj. moment obrotowy, moc i obroty dobierane są indywidualnie, w zależności od rodzaju stosowanych płynów;
- ◆ Mocowanie – wykonane jest ze stali St3, lakierowane proszkowo. Możliwe jest wykonanie ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Korpus mieszadła wyposażony jest w ręczki umożliwiające ręczne wyciągnięcie mieszadła z beczki;
- ◆ Sterowanie elektryczne – umożliwia bezpieczną pracę urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami. Na życzenie klienta można wykonać mieszalnik wraz z płynną regulacją obrotów za pomocą falownika;
- ◆ Mieszadło turbinowe, podwójne – łopatkki mieszadła umieszczone są na końcu i mniej więcej w połowie wału mieszadła. Mieszadło wykonane jest ze stali kwasoodpornej 316Ti.



MBEO-1000



Mieszadło turbinowe



MBEO-1000

Parametr

Wartość

Max. lepkość mieszanej cieczy

1000 mPa*s

Napęd mieszadła

Silnik elektryczny 230/400V

Moc silnika



0,75 kW

Obroty nominalne mieszadła

1000 obr. /min

Wirnik mieszalnika

Turbinowy, podwójny

-  Mocowanie wykonane ze stali nierdzewnej
-  Mieszadła niestandardowe

 - Opcja dodatkowo płatna

MIESZALNIK DO BECZEK

MBEP-500

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Beczka plastikowa otwarta z pierścieniem zaciskowym 200 L
Max. lepkość mieszanej cieczy	500 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	0,75 kW
Obroty nominalne mieszadła	900 obr./min
Wirnik mieszalnika	Turbinowy, podwójny

 Płynna regulacja obrotów falownikiem



MBPP-1000



Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Beczka plastikowa otwarta z pierścieniem zaciskowym 200 L
Max. lepkość mieszanej cieczy	1000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik pneumatyczny
Moc silnika	1,1 kW
Ciśnienie powietrza	0,6 MPa
Maks. zapotrzebowanie powietrza	1900 l/min
Obroty mieszadła	Reg. od 100-300 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Turbinowy, podwójny

 Korpus wykonany ze stali nierdzewnej



MBEP-5000




Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Beczka plastikowa otwarta z pierścieniem zaciskowym 200 L
Max. lepkość mieszanej cieczy	5000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	0,75 kW
Obroty nominalne mieszadła	186 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Łopatkowy, podwójny

-  Płynna regulacja obrotów falownikiem
-  Niestandardowe mieszadła



MBEO-5000

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Beczka metalowa otwarta 200 L
Max. lepkość mieszanej cieczy	5000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	0,75 kW
Obroty nominalne mieszadła	140 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Łopatkowy, podwójny

-  Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
-  Płynna regulacja obrotów falownikiem
-  Mieszadła niestandardowe



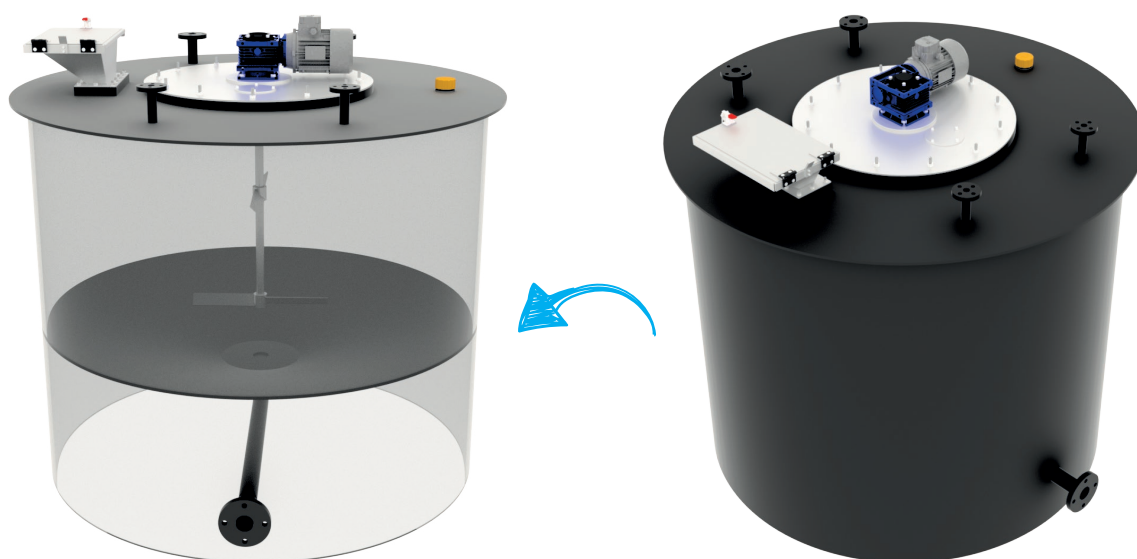
ZBIORNIK TWORZYWOWY Z MIESZADŁEM

MZPE-10000

Parametr	Wartość
Zbiornik	Pojemność 1500L, materiał PEHD, przyłącze procesowe PN
Max. lepkość mieszanej cieczy	10000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 230/400V
Moc silnika	1,5 kW
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Łopatkowy
Pojemność zbiornika	1.5 m ³ (może być indywidualnie dobierana)
Materiał zbiornika	PEHD

- Ilość i rozmiar przyłączy
- Czujnik poziomu rob. – pomiar ciągły

- Pojemność zbiornika
- Czujnik poziomu - alarmowe



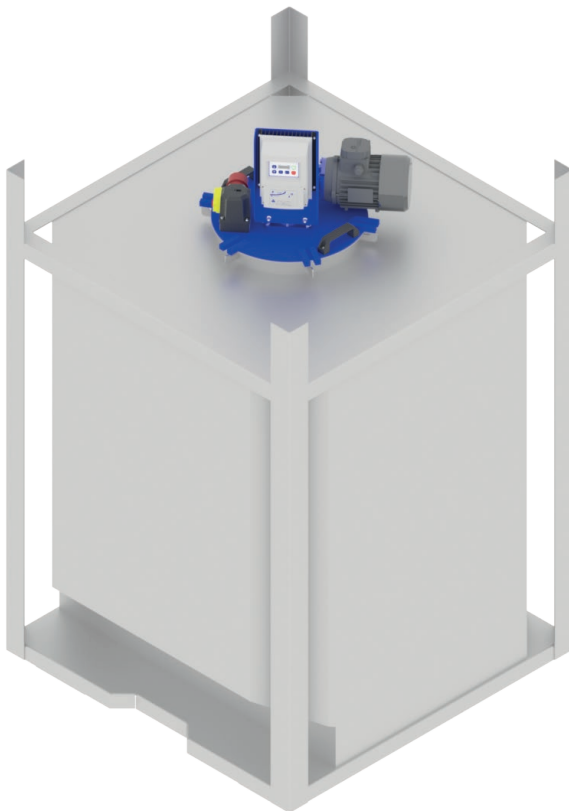
MIESZALNIK NA ZBIORNIK HOYER

MZME-10000

Parametr	Wartość
Przeznaczenie	Zbiornik Hoyer
Max. lepkość mieszanej cieczy	10000 mPa*s
Napęd mieszadła	Silnik elektryczny 400V
Moc silnika	1,5 kW
Obroty nominalne mieszadła	200 obr. /min
Wirnik mieszalnika	Łopatkowy, podwójny

- ⚙️ Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- ⚙️ Płynna regulacja obrotów falownikiem

- ⚙️ Niestandardowe mieszadła



MIESZALNIK STACJONARNY ECO

Mieszalnik stacjonarny jest idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów, gdzie wskazane jest rozmieszanie płynów przed użyciem, w celu uzyskania jednolitej konsystencji, szczególnie w przypadku cieczy rozwarstwiających się.



MIESZADŁO

- ◆ Urządzenie do mieszania płynów o lepkości do 10000 mPa*s;
- ◆ Układ zbudowany z mieszadła rozkładanego, pionowego wału transmisyjnego osadzonego w tulei przekładni ślimakowej;
- ◆ Wirnik o średnicy zewnętrznej łopat ok. \varnothing 350 mm oraz wał wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 316Ti;
- ◆ Wirnik wyposażony w układ łopat nachylonych pod kątem ok. 45°, zapewniających przepływ osiowo-promieniowy płynów wewnątrz zbiornika;
- ◆ Samoczynnie rozkładane;



RAMA NOŚNA + UKŁAD PODNOSZENIA

- ◆ Rama nośna urządzenia wykonana ze stali konstrukcyjnej St3 malowana proszkowo na kolor RAL wyznaczony przez zamawiającego;
- ◆ Urządzenie wyposażone w układ ręcznego unoszenia ramienia połączonego z mieszadłem;
- ◆ Mechanizm podnoszenia oparty na zasadzie bloczków i wciągarki ręcznej z hamulcem, bez możliwości swobodnego opadania mieszadła;
- ◆ Układ bez sprzęgła z ograniczeniem maksymalnego górnego oraz dolnego położenia mieszadła.

NAPĘD

- ◆ Urządzenie wyposażone w wyłącznik elektryczny tripus;
- ◆ Przyciski funkcyjne: START, STOP;
- ◆ Silnik elektryczny 1,5 kW 400V;
- ◆ Obroty nominalne mieszadła: 200 obr./ min.
(dostępne prędkości: 140/200/280 obr./ min.)



MIESZALNIK STACJONARNY

Mieszalnik stacjonarny jest idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów, gdzie wskazane jest rozmieszanie płynów przed użyciem, w celu uzyskania jednolitej konsystencji, szczególnie w przypadku cieczy rozwarstwiających się.



MIESZADŁO

- ◆ Urządzenie do mieszania płynów o lepkości do 10000 mPa*s;
- ◆ Układ zbudowany z mieszadła rozkładanego, pionowego wału transmisyjnego osadzonego w tulei przekładni ślimakowej;
- ◆ Wirnik o średnicy zewnętrznej łopaty ok. \varnothing 350 mm oraz wał wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 316Ti;
- ◆ Wirnik wyposażony w układ łopat nachylonych pod kątem ok. 45°, zapewniających przepływ osiowo-promieniowy płynów wewnątrz zbiornika;
- ◆ Samoczynnie rozkładane;
- ◆ Możliwość stosowania wirników o inne konstrukcji.

RAMA NOŚNA + UKŁAD PODNOSZENIA

- ◆ Rama nośna urządzenia wykonana ze stali konstrukcyjnej St3 malowana proszkowo na kolor RAL wyznaczony przez zamawiającego;
- ◆ Urządzenie wyposażone w układ mechanicznego unoszenia ramienia połączonego z mieszadłem;
- ◆ Mechanizm podnoszenia oparty na zasadzie śruby trapezowej oraz zespołu prowadnic; Do napędu mechanizmu zastosowany zostanie motoreduktor trójfazowy IP54;
- ◆ Układ bez sprzęgła z ograniczeniem maksymalnego górnego oraz dolnego położenia mieszadła.

AUTOMATYKA

- ◆ Układ wyposażony w szafę sterowniczą pozwalającą na sterowanie układem;
- ◆ Przyciski start, stop, reset, wyłącznik bezpieczeństwa;
- ◆ Sterowanie mechanizmem podnoszenia mieszadła Góra/Dół;
- ◆ Potencjometr do płynnego sterowania prędkością obrotową mieszadła;
- ◆ Regulacja prędkości w zakresie od 140 – 280 obr. /min;
- ◆ Cyfrowy przełącznik czasowy do programowania wyłączenia mieszadła;
- ◆ Zasilanie 400 VAC.

- ⚙️ Skrzynka elektryczna montowana poza strefą
- ⚙️ Składany wirnik, montowany w połowie wału
- ⚙️ Mieszadło wykonane do kontaktu z żywnością (+ olej w przekładni mieszadła)



MIESZADŁA



MIESZADŁO ŁOPATKOWE

- ◆ Mieszadło występujące w mieszalnikach MKE (2000, 5000, 10000) i MKP (5000).
- ◆ Łopatki mieszadła rozkładają się na średnicę 350mm (możliwość zwiększenia do 500mm).

MIESZADŁO TURBINOWE

- ◆ Mieszadło występujące w mieszalnikach MKE (500).
- ◆ Średnica łopatek mieszadła wynosi 140mm.

MIESZADŁO Z POLIPROPYLENU

- ◆ Mieszadło występujące w mieszalnikach MKE (2000, 5000) i MKP (5000).
- ◆ Brak możliwości rozkładania łopatek, stosowane do silnych kwasów i zasad.

MIESZADŁO KUBEŁKOWE

- ◆ Mieszadło występujące w mieszalnikach MKE (2000, 5000) i MKP (5000).
- ◆ Łopatki mieszadła rozkładają się na średnicę 350mm (możliwość zwiększenia do 500mm).

MIESZADŁO ŁOPATKOWE-LINKOWE

- ◆ Mieszadło występujące w mieszalnikach MKE (2000, 5000, 10000) i MKP (5000).
- ◆ Łopatki mieszadła rozkładają się na średnicę 350mm (możliwość zwiększenia do 500mm).



MIESZADŁO TURBINOWE DYSKOWE PROSTE

Mieszadło przeznaczone do zbiorników metalowych lub beczek otwartych. Wytwarzany jest promieniowy ruch cieczy względem zbiornika. Rekomendowane, gdy wymagana jest duża moc mieszania. Możliwość zwiększenia ilości łopatek do 12. Średnice wykonania od 200+500 mm.

MIESZADŁO TURBINOWE DYSKOWE POCHYŁONE

Mieszadło przeznaczone do zbiorników metalowych lub beczek otwartych. Wytwarzany jest promieniowy ruch cieczy względem zbiornika. Rekomendowane, gdy wymagana jest duża moc mieszania. Możliwość zwiększenia ilości łopatek do 12. Średnice wykonania od 200+500 mm.

PRZEDŁUŻKA WAŁU

Przedłużka wału jest idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów które osiadają na dnie zbiornika. Wir powstały w wyniku używania standardowego wału z łopatkami może nie być wystarczający do rozmieszania cieczy o wysokich lepkościach. Zastosowanie tego rozwiązania pozwala na uniknięcie tego problemu.

- ◆ Przedłużenie wału o 125mm, średnica zewnętrzna 110mm, wykonana ze stali gat. 316Ti
- ◆ Możliwość zastosowania w mieszalnikach MKE (2000, 5000, 10000) i MKP (5000).

POCHYLNIA IBC

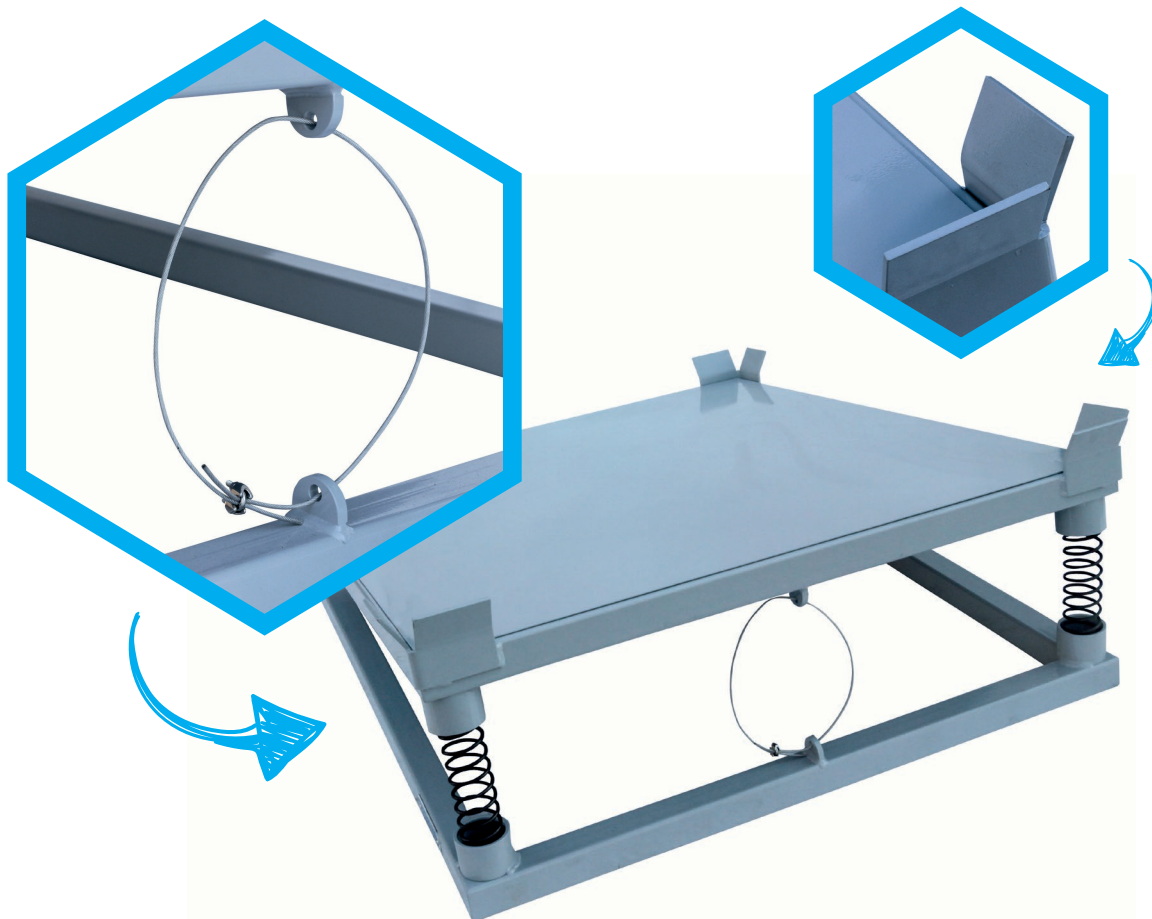
W czasie normalnego użytkowania kontenerów, podczas opróżniania pozostaje średnio 10 litrów płynów na dnie zbiornika. Dzięki zastosowaniu pochylni opróżniane są całkowicie.

ZASTOSOWANIE

- ◆ Wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są paletopojemniki;
- ◆ Możliwość montażu na wannie ociekowej.

BUDOWA URZĄDZENIA

- ◆ Kontener odkładany jest na pochylnię. Podczas odkładania, pochylnia poddaje się pod ciężarem i pojemniki odkładane są w poziomie;
- ◆ Podczas opróżniania, gdy w pojemniku znajduje się mniej niż 50 L płynu, sprężyny unoszą zbiornik z jednej strony, aby umożliwić całkowite opróżnienie;
- ◆ Skok sprężyn dobrany jest w taki sposób, aby nie oddziaływać na pracę wózka widłowego.

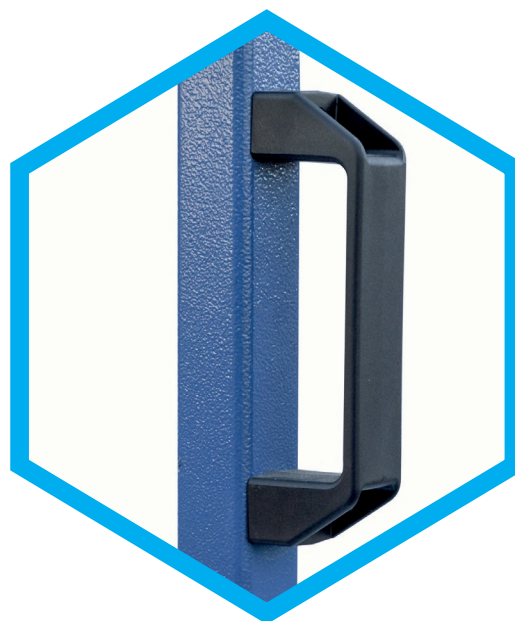


WÓZEK OCIEKOWY

W czasie użytkowania mieszalników, po wyjęciu mieszalnika z kontenera, mieszane substancje mogą ociekać powodując zabrudzenia oraz zagrożenie.

ZASTOSOWANIE

- ◆ Wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są mieszalniki do kontenerów IBC;
- ◆ Możliwość wygodnego i łatwego transportu mieszalnika.

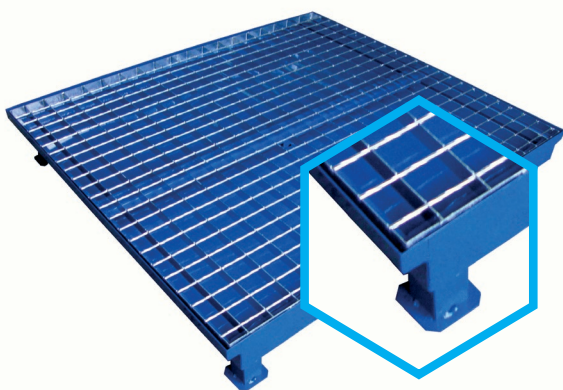


WANNY OCIEKOWE

Bezpieczeństwo w miejscu pracy to priorytet. Skuteczną ochronę przed wyciekami szkodliwych substancji zapewnią wanny ociekowe oraz wychwytowe, wyposażone w kratę i pojemnik na ciecz. Tego typu rozwiązania stanowią idealny sposób na oszczędność, czystość oraz ochronę pracowników przed działaniem żrących substancji.

ZASTOSOWANIE

Na wannie ociekowej i wychwytowej można postawić beczki z roztworami różnego typu. W razie uszkodzenia pojemnika ciecz spływa swobodnie przez kratkę do specjalnie przygotowanej platformy. W ten sposób można nie tylko skutecznie zabezpieczyć substancję, ale także ponownie ją wykorzystać – w trakcie wycieku do platformy nie zostaje zanieczyszczona, w związku z czym nadaje się do ponownego użytku. Zastosowane rozwiązania umożliwiają też zachowanie czystości w miejscu pracy.



Dostępne w naszej ofercie wanny wychwytowe oraz ociekowe przeznaczone są do przechowywania pojemników z kwasami, olejami oraz innymi substancjami łatwopalnymi. Wykonane zostały z wytrzymałych, odpornych tworzyw. Szczególnie przydatne okazują się w magazynach oraz fabrykach przemysłowych.



W ofercie również...

KOMPAKTOWE STANOWISKA DLA PALETOPOJEMNIKÓW

- ◆ Stanowiska przeznaczone do wykorzystania z paletopojemnikami IBC. Wyposażone są w pompy, filtry oraz zawory automatyczne. Głównym zadaniem jest pompowanie cieczy do instalacji zakładowej. Pompowanie może być uruchamiane automatycznie lub ręcznie.
- ◆ Użytkownik może zdecydować o rodzaju wyposażenia (typ pomp, filtrów, zaworów, podłączenie do instalacji wentylacyjnej, itp.) oraz wydajności urządzenia. Stanowisko może być wyposażone w prosty lub zaawansowany system sterowania.
- ◆ Wanna ociekowa zapewnia wymaganą przepisami BHP zdolność wychwytową oraz pomaga w utrzymaniu czystości w zakładzie przemysłowym. Możliwość podłączenia do instalacji wentylacyjnej poprawia warunki bezpieczeństwa dla substancji niebezpiecznych.



W ofercie również...

Instalacja przeznaczona do produkcji substancji chemicznych składających się z różnego rodzaju komponentów (przedstawiona instalacja posiada możliwość dozowania 17-stu komponentów składowych). Urządzenie wyposażone w zbiornik główny oraz zbiornik dozowania małych ilości. Oba zbiorniki wyposażone są w systemy wagowe. Zbiornik główny posiada mieszadło.

Dozowanie odbywa się w sposób automatyczny, zgodnie z ustawioną recepturą. Komponenty składowe mogą być pompowane z paletopojemników IBC, beczek lub z zewnętrznych instalacji.



INSTALACJE DO PRODUKCJI SUBSTANCJI CHEMICZNYCH Z WIELU SKŁADNIKÓW



W ofercie również...

Urządzenie przeznaczone do magazynowania substancji chemicznych oraz pompowania do zakładowych instalacji przemysłowych. Wyposażone jest w stałe zbiorniki magazynujące. Pojemność zbiorników, liczba zbiorników oraz rodzaj wyposażenia urządzenia może być indywidualnie ustalona. Zbiorniki mogą być wyposażone w mieszadła oraz grzałki.

Uzupełnianie zbiorników następuje z przyłącza zewnętrznego (np. z cysterny) lub z paletopojemników IBC.



INSTALACJE DO MAGAZYNOWANIA I POMPOWANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH





Teknomatik

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

MECHANIKA, ROBOTYKA I BUDOWA MASZYN



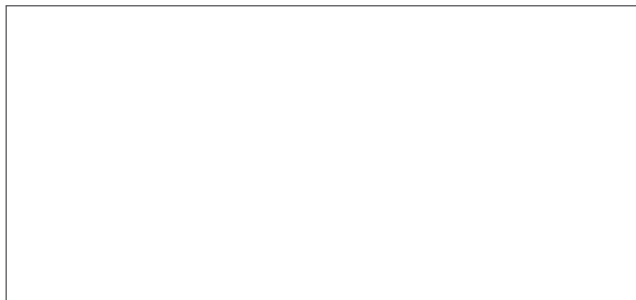
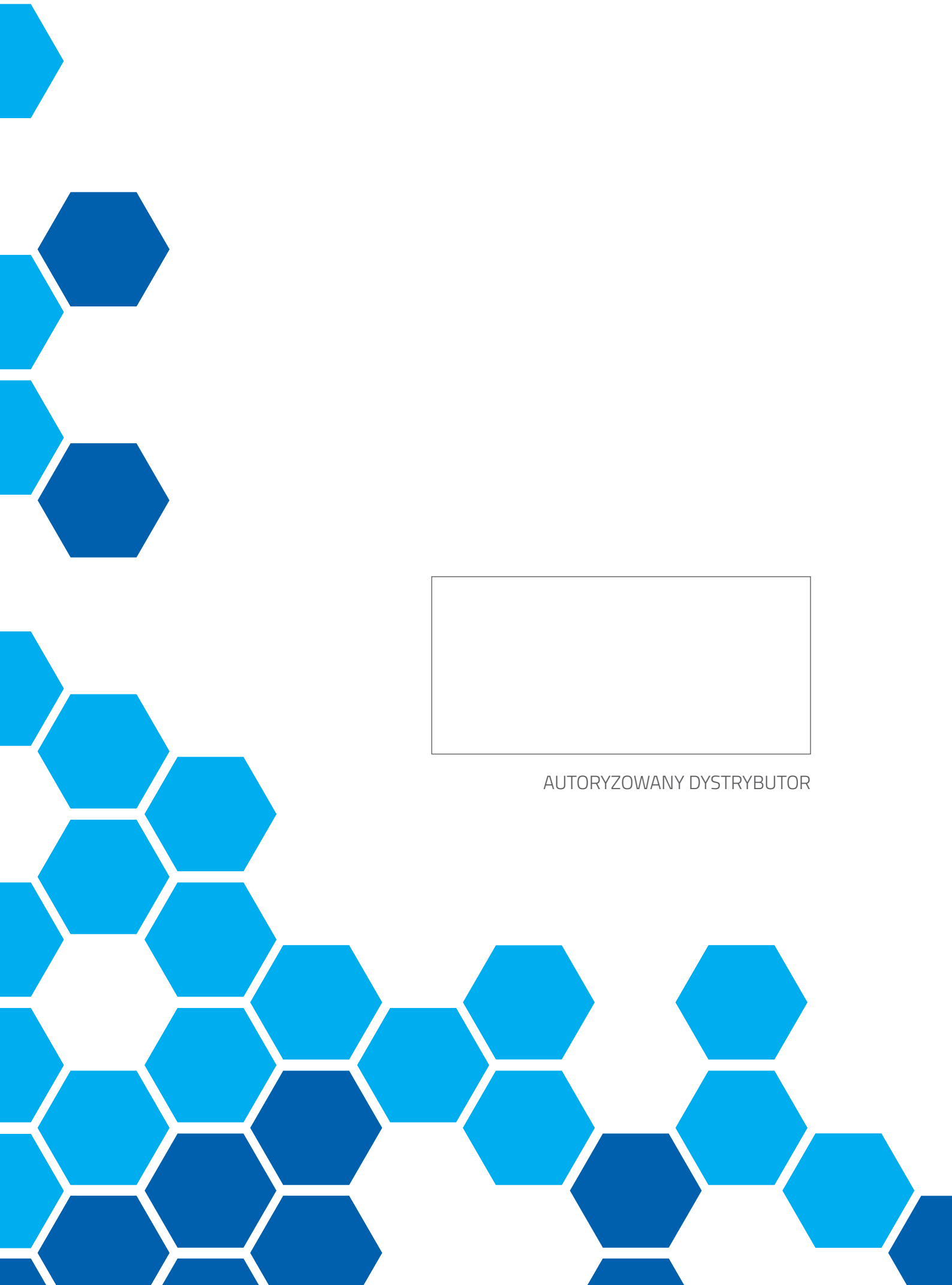
Teknomatik Europe Sp. z o.o.

Jasienica 829
43-385 Jasienica
POLSKA

NIP: 937-271-75-55

+48 33 30 70 570
www.teknomatik.pl

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR