

CQM

MIESZARKA INTENSYWNA



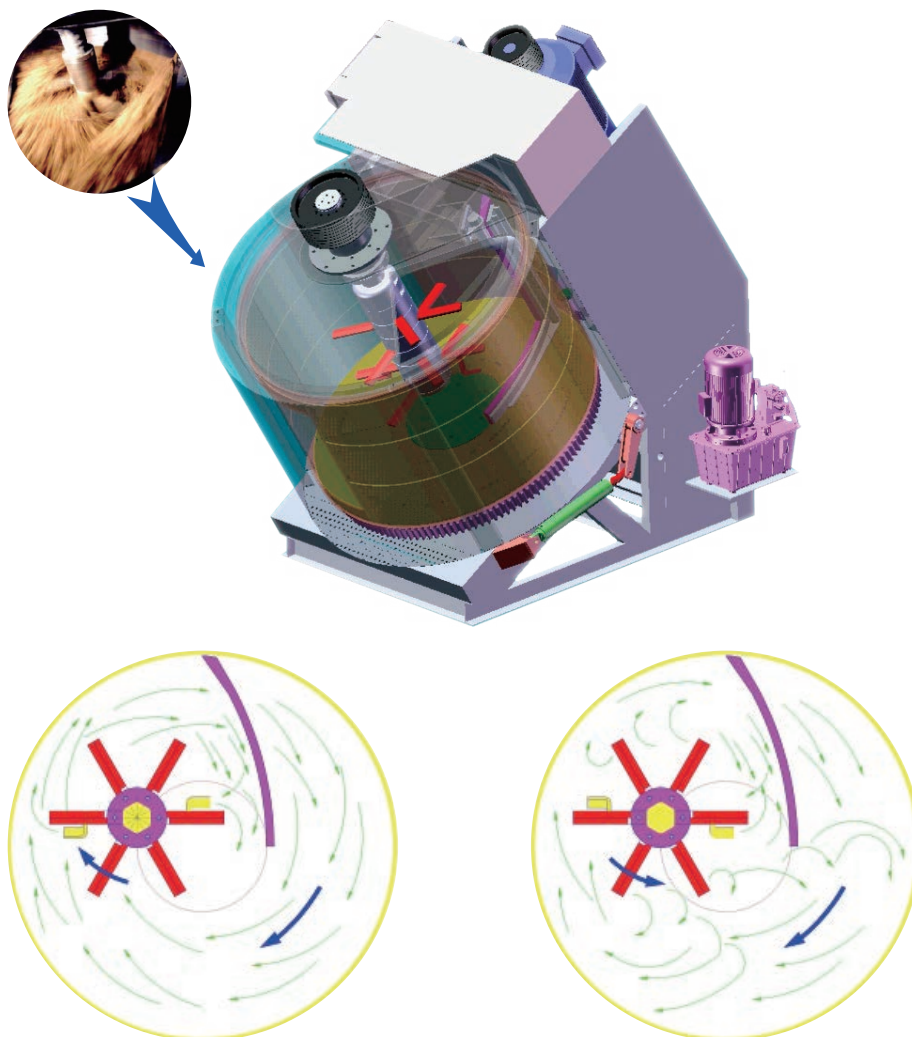
wysoka wydajność i wysoka jakość, niskie koszty

PRZEJDŹ DO MIESZANIA PRZYSZŁOŚCI

Mieszalnik intensywny może być zaprojektowany zgodnie z zasadą przeciwprądu lub przepływu krzyżowego.

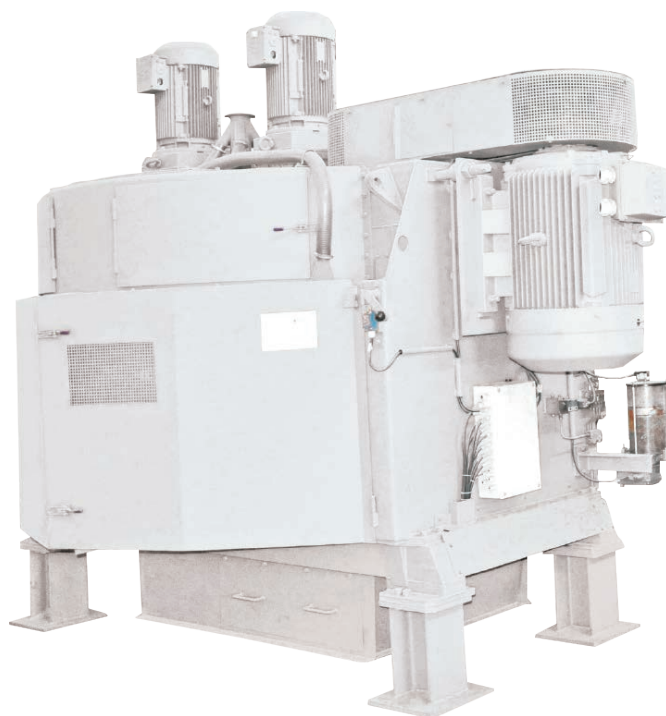
Mieszarka Intensywna może zagwarantować następujące trzy punkty:

- Mieszarka może napędzać koryto i poruszać go; w tym samym czasie urządzenie mieszające może ciąć materiał; dzięki kompleksowemu mieszaniu, można uzyskać bardzo dobry efekt mieszania.
- W obracającym się bębnie mieszającym, materiał jest popychany przez zgarniacz. następnie dochodzi do odwrócenia działania. To promuje mieszanie w górę i w dół.
- Zbierak mieszający może zbierać materiał ze spodu i z boku mieszarki. Może to skrócić czas opróżniania.



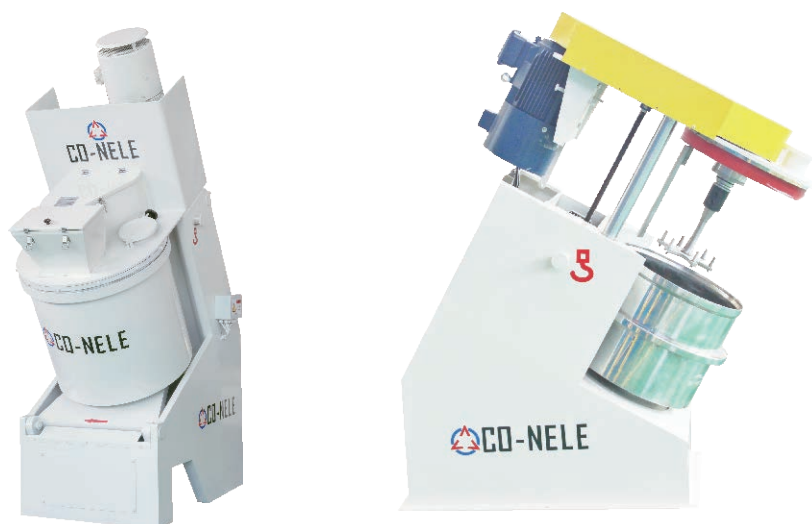
CR / CD MIESZARKA INTENSYWNA

Unikalna zasada mieszania mieszarki intensywnej zapewnia stałą, powtarzalną jakość produktu przy minimalnych czasach mieszania. Podczas gdy urządzenie mieszające obraca się z dużą prędkością, bęben napędzany przez reduktor obraca się i jest przechylony. Jest nachylony pod pewnym kątem, aby zrealizować trójwymiarowy tryb mieszania, dzięki czemu materiał jest obracany bardziej gwałtownie, a mieszanie jest bardziej jednolite. Kierunek mieszania jest obustronny, do przodu i do tyłu.



CR / CEL SERIA MIESZAREK INTENSYWYCH

Dostępne są mieszalniki intensywne serii CR w rozmiarach od 1 do 10 litrów. Dostępne są mieszalniki intensywne serii CEL o pojemności od 5 do 50 litrów. Elastyczny, wysokowydajny system mieszania do różnych zadań w dziedzinie badań i rozwoju oraz małej produkcji. Wielofunkcyjny system mieszania może być używany do wielu różnych zastosowań, np. do mieszania, granulowania, powlekania, ugniatania, dyspergowania, rozpuszczania, rozwłóknienia i wielu innych. Możliwe jest przemysłowe skalowanie wyników badań.



DANE TECHNICZNE

TYP	Pojemność zarobu (m3)	Ciężar zarobu (kg)	Gwiazda mieszająca	Ilość Łopatek	Zarób
CEL5	5	6	1	1	■
CEL10	10	12	1	1	■
CR02	5	6	1	1	■
CR04	10	12	1	1	■
CR05	25	30	1	1	■
CR08	50	60	1	1	■
CR09	100	120	1	1	■
CRV09	150	180	1	1	■
CR11	250	300	1	1	■
CR15	350	420	1	1	■
CRV15	500	600	1	1	■
CRV15H	600	720	1	1	■
CR19	750	900	1	1	■
CRV19	1000	1200	1	1	■
CR20	1250	1500	1	1	■
CR24	1500	1800	1	1	■
CRV24	2000	2400	1	1	■

O NAS

Biuro Inżynierii Przemysłowej BIP-PROJEKT Sp. z o.o. jest przedsiębiorstwem technologicznie innowacyjnym w zakresie budowy maszyn i kompletnych instalacji dla producentów materiałów i elementów prefabrykowanych dla budownictwa. Stawiamy na profesjonalizm i znajdujemy się w czołówce przedsiębiorstw oferujących szeroką paletę maszyn i oprzyrządowania dla wytwórni do mieszania betonów, kruszywa, zapraw suchych, szkła, granulatów i innych. W swoich rozwiązaniach opieramy się na zaawansowanych technologiach europejskich. Przykładamy duże znaczenie do badania i rozwoju oferowanych urządzeń. Zaopatrujemy odbiorców w kraju i za granicą w produkty charakteryzujące się wysoką jakością.

Nasze główne zalety :

- Najszerszy w Polsce zakres oferowanych modeli mieszarek
- Profesjonalna produkcja maszyn i instalacji
- Rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska i o niskim śladzie węglowym
- Projekty i rozwiązania niestandardowe
- Największy asortyment oferowanych mieszarek dwuwwałowych w Polsce
- Stosowanie części maszyn najbardziej znanych producentów międzynarodowych dla zapewnienia jakości produktów.



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mieszalnik intensywnego mieszania CQM umożliwia mieszanie wysokiej jakości mieszanek w bardzo szerokim zakresie. Charakteryzuje się on dużą prędkością obrotu zarówno rotatora mieszającego jak bębna mieszarki. Mieszadło zapewnia intensywne przemieszanie się masy a obracający się bęben mieszarki wypycha materiał do góry. Ta metoda mieszania „góra-dół” znacznie poprawia mieszanie. Mieszanie przeciwbieżne pozwala uzyskać jednorodną mieszaninę w bardzo krótkim czasie.

Gwarancja Jakości

Mieszalnik intensywny umożliwia wytwarzanie suchej zaprawy o wysokiej i stabilnej jakości. Bęben mieszarki obraca się. Mieszarka posiada umieszczony mimośrodowo rotor i narzędzie wielofunkcyjne. Narzędzie przesuwają i przepychają materiał do rotora mieszającego. Rotor powoduje, że mieszanie materiału jest jednorodne.

Wysoka Wydajność

Mieszarka intensywna została zaprojektowana w oparciu o zasadę ruchu przeciwbieżnego. Najlepszą cechą mieszarki jest to, że materiał uzyskuje optymalne wymieszanie w bardzo krótkim czasie.

Niski Pobór Mocy

W porównaniu z tradycyjnym mieszalnikiem poziomym charakteryzują się dużym zużyciem mocy.

Niewielkie Zużycie

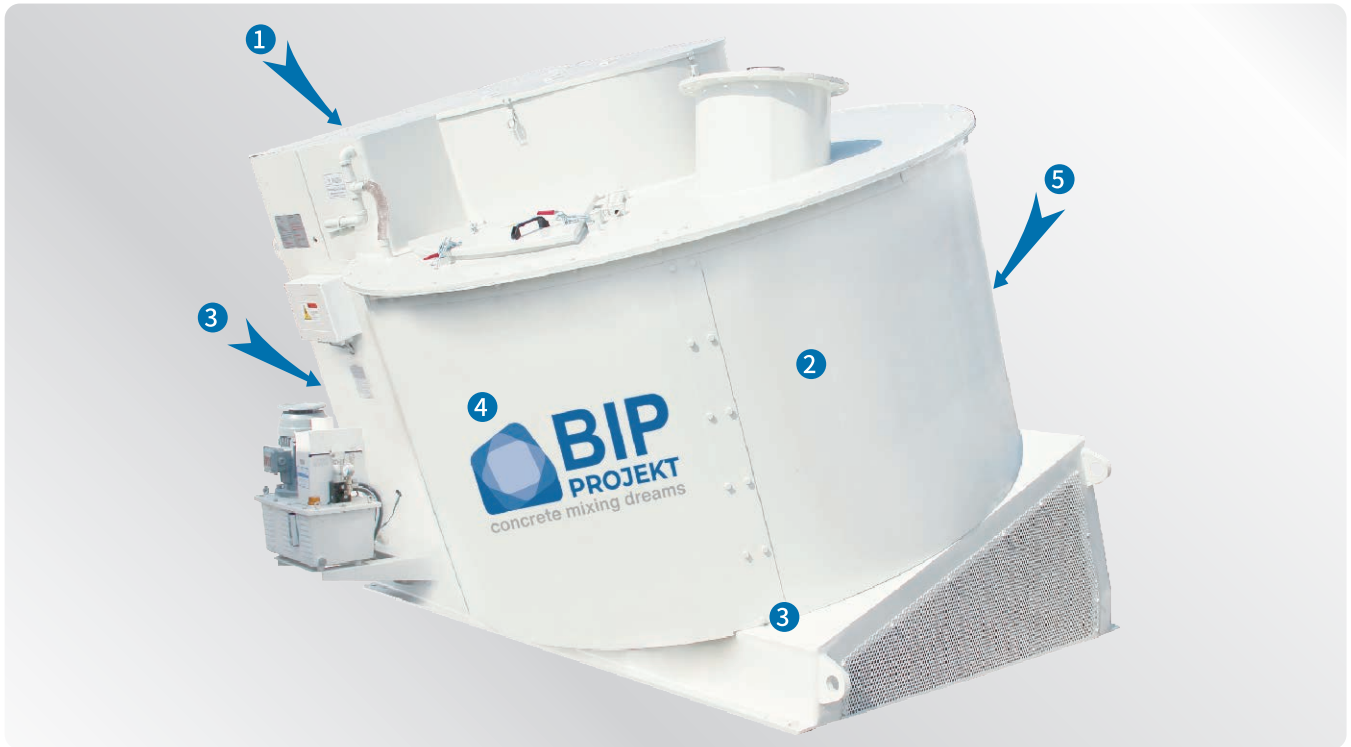
Dno i ściana boczna mieszarki wyłożone są wykładzinami wykonanymi ze stopu. Łopatkę mieszającą i łopatkę zbierającą pokryte są powłoką galwaniczną. Żywotność jest 10 razy większa niż w przypadku tradycyjnej mieszarki typu poziomego.

Wygoda Pracy

Na bocznej ścianie mieszarki znajduje się wziernik. Obserwowanie procesu mieszania jest bardzo wygodne. Z boku mieszarki znajdują się drzwiczki konserwacyjne. Łatwa konserwacja i wymiana części zamiennych.

Dobra i Szybka Obsługa Posprzedażna

W naszym centrum obsługi posprzedażnej pracują inżynierowie z wieloletnim doświadczeniem. Możemy przeszkolić personel obsługowy oraz pomóc we wszystkich zagadnieniach dotyczących konserwacji.



1 UKŁAD NAPĘDOWY

Dobór według różnego zapotrzebowania mocy, obrotów, kierunku obrotów i trybu przenoszenia energii, w zależności od zadania. Tarcza cierna przekładni napędza bezpośrednio bęben mieszarki. Silnik napędza przekładnię za pomocą pasa klinowego. Następnie przekładnia napędza narzędzia mieszające.



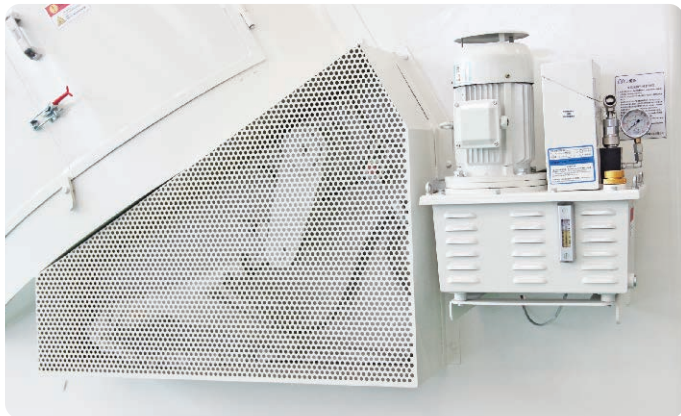
2 NARZĘDZIA MIESZAJĄCE

Podczas obracania się materiału wraz z bębniem mieszającym, generowana jest siła pomiędzy bębniem mieszarki a narzędziem mieszającym, który obraca się w tym samym kierunku. Wykładzina z węgla wolframu zapewnia trwałą jakość i łatwość konserwacji. Kształt i jakość łopatek wirnika mieszającego zależy od mieszanego materiału. Łopatki są łatwe do wymiany.



3 SPUST

Spust wyposażono w specjalne uszczelnienie zapobiegające wyciekowi betonu.



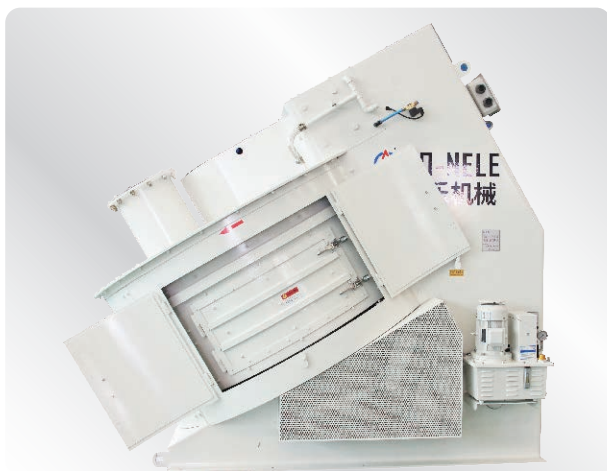
4 OCHRONA PRZED ZUŻYCIEM

Mieszanie materiałów ma wpływ na ścieranie się i korozyjność poprzez swój kontakt z częściami konstrukcyjnymi wewnątrz w bębnie mieszarki. Aby temu zapobiec mamy specjalnie dobrany wybór części odpornych na zużycie. Wewnętrzna wykładzina bębna mieszającego to: odporna na zużycie wykładzina ze stopu, wykładzina ceramiczna, wykładzina napawana, wykładzina ze stali nierdzewnej i wulkanizowana wykładzina gumowa z budową o wyższej spoistości cząsteczkowej.



5 DRZWI SERWISOWE I OKNO OBSERWACYJNE

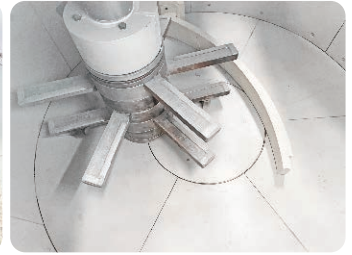
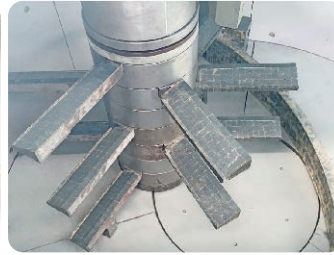
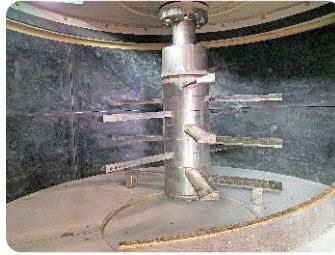
Z uwagi na bezpieczeństwo personelu i w związku z wymogami BHP, dla zabezpieczenia drzwi serwisowych stosujemy niezawodne wysokiej czułości przetworniki bezpieczeństwa. W drzwi serwisowe wbudowane jest również okno obserwacyjne. Otwarcie tego skrzydła drzwi serwisowych z wbudowanym oknem obserwacyjnym nie wymaga odłączenia zasilania a tym samym przerwania pracy mieszarki.



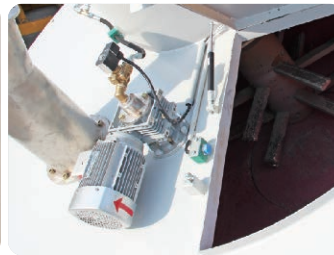
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

WYKŁADZINY I NARZĘDZIA MIESZAJĄCE TRUDNOŚCIERALNE

Ponieważ materiały mieszające mają właściwości ściernie w stosunku do części konstrukcyjnych, z którymi się stykają, wybór materiałów do wykonania tych części konstrukcyjnych musi być celowy, zapewniamy niezawodny wybór materiałów odpornych na zużycie.



Mycie pod wysokim ciśnieniem



Automatyzacja

Pomiar wilgotności



Drzwi serwisowe

Wysokiej jakości stal i materiał konstrukcyjny
 Wulkanizowane wykładziny gumowe i tworzywa specjalne
 PTFE, Viton i inne materiały uszczelniające
 Powłoka z węglików spiekanych
 Okładziny z węglików spiekanych
 Wysokiej jakości stal stopowa
 Metale nieżelazne
 Materiał ceramiczny

ZASTOSOWANIA

CERAMIKA

Mieszalnik intensywny może być używany do mieszania, homogenizacji, granulowania, uplastyczniania, zawieszania, chłodzenia lub podgrzewania, jak również do reakcji - a wszystko to w jednym urządzeniu. Kompozyty formierskie, sita molekularne, propanty, związki warystorowe, związki dentystyczne, ceramika do cięcia, środki szlifierskie, ceramika tlenkowa, ceramika nietlenkowa, materiały kompozytowe, krzemianowa ceramika techniczna, kulki szlifierskie, ferryty itp.

MATERIAŁY OGNIOTRWAŁE

Firma Co Nele jest wiodącym dostawcą najnowocześniejszych technologii do przygotowania związków ogniotrwałych. Produkty kształtowe, produkty niekształtne, części prefabrykowane, mieszanki i granulaty do materiałów ceramicznych tlenkowych i nietlenkowych, mieszanki do ceramicznych materiałów włóknistych

BETON

Porowate materiały z keramzytu, keramzytu, perlitu itp. ogniotrwały ceramit, ceramit gliniany, ceramit łupkowy, ceramitowy materiał filtracyjny, ceramitowy beton itp.

SZKŁO

Proszek szklany, węgiel, mieszanki szkła ołowiowego, odpadowy żużel szklany itp.

METALURGIA

Podczas przetwarzania surowców do produkcji zielonych peletów, ultradrobne rudy są mieszane z substancjami wiążącymi (np. bentonitem) i kruszywami (np. wapieniem lub dolomitem), cynkiem i rudą ołowiu, węglikiem krzemu, rudą żelaza itp.

NAWOZY

Chemia rolna

Hydrat wapna, dolomit, nawóz fosforowy, nawóz torfowy, związki mineralne, nasiona buraków cukrowych itp.

TECHNOLOGIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Ochrona środowiska,

Popiół lotny, żużel, pył, szlam, pył z filtrów cementowych, popiół lotny, szlam, pyły, tlenek ołowiu, Fosfogips itp.

Materiał baterii litowych, topnik, materiał cierny, piasek związany bentonitem

DANE TECHNICZNE

Typ mieszarki	CQM10	CQM40	CQM50	CQM100	CQM150	CQM250
Pojemność zasypowa (Ltr.)	15	60	75	150	225	375
Zarób (m ³)	0,01	0,04	0,05	0,10	0,15	0,25
Pojemność zarobowa (Kg)	12	48	60	120	180	300
Ilość Wirników	1	1	1	1	1	1
Ilość Zbieraków	1	1	1	1	1	1

Typ mieszarki	CQM330	CQM500	CQM750	CQM1000	CQM1500
Pojemność zasypowa (Ltr.)	500	750	1125	1500	2250
Zarób (m ³)	0,33	0,50	0,75	1,00	1,50
Pojemność zarobowa (Kg)	400	600	900	1200	1800
Ilość Wirników	1	1	1	1	1
Ilość Zbieraków	1	1	1	1	1

Typ mieszarki	CQMP1500	CQMP2000	CQMP3000	CQMP4000	CQMP5000
Pojemność zasypowa (Ltr.)	1800	2400	3600	4800	6000
Zarób (m ³)	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Pojemność zarobowa (Kg)	1800	2400	3600	4800	6000
Ilość Wirników	2	2	2	2/3	2/3
Ilość Zbieraków	1	2	2	2	2

OBSŁUGA SERWISOWA

OBSŁUGA KLIENTA

Porady dla klientów
Pomoc przy wyborze właściwego modelu
Informacja o produktach według wymagań klienta
Szkolenie z obsługi
Konsultacja technologiczna dla specjalnego materiału mieszanego
Przedkładanie odpowiednich propozycji technicznych

OBSŁUGA PRZED SPRZEDAŻĄ

Przekazywanie informacji istotnych z punktu widzenia przyszłej obsługi serwisowej w trakcie użytkowania maszyny
Obsługa po zakupie

OBSŁUGA PO ZAKUPIE

Schematy i projekty potrzebne do realizacji
Montaż i pierwszy rozruch maszyny
Wyjaśnianie niejasności
Wsparcie techniczne

WARTOŚĆ DODANA

Procedury własne jako następstwo sprzedaży
Sprawdzenia prawidłowości pracy maszyny
Okresowe standardowe prace konserwacyjne

SERWIS



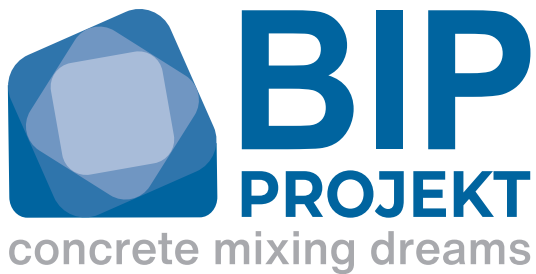
- 1** Serwis 24 h
- 2** Organizacja i sprawdzenie bez zbędnej zwłoki
- 3** Jeden rok gwarancji
- 4** Bezpłatne szkolenie z obsługi i konserwacji
- 5** Ciągła dostępność części zamiennych
- 6** Obecność serwisu na miejscu w przeciągu 48 h

PROJEKTY



PROJEKTY





Biuro Inżynierii Przemysłowej BIP-PROJEKT Sp. z o.o.

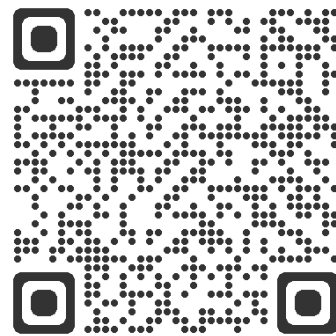
ul. Obrońców Tobruku 23A m.11
01-494 Warszawa

NIP : 5272653078

Tel. +48 661 568 755

E-mail: biuro@bipp-projekt.pl

www.bipp-projekt.pl



CMP
MIESZARKA
PLANETARNA

Wraz z rozwojem technologii maszyna może ulec modyfikacji