

fibo intercon

Mobilne węzła betoniarskie
B1200, B1800 and B2200



Realizacja Twoich projektów dzięki Fibo Intercon



Kompaktowe rozwiązanie zapewniające niezawodność i dużą oszczędność



Przemysłana wydajność i oszczędność

Modele wózków mobilnych fibo intercon to kompaktowe, przemysłane rozwiązania, zaprojektowane aby zapewnić optymalną elastyczność, wykonanie i obsługę wydajności.

Węzeł betoniarski można szybko przygotować do rozpoczęcia produkcji. Wszystko co masz do zrobienia to podłączyć prąd, woda i każdy inny sprzęt, wypełnić zbiorniki kruszywami. A kiedy praca jest zakończona, po prostu przenieś sprzęt w inne miejsce. Urządzenie można przetransportować na lawecie samochodowej lub ciągnąć jako przyczepę drogami niepublicznymi z prędkością do 30 km/godz.

Wszystkie nasze modele są wyposażone z mocnym mieszalnikiem bębnowym, wytrzymałą stalą Hardox. Mieszalnik jest wyposażony w regulowane ramiona mieszające z solidnymi łopatkami i bocznymi skrobakami. Zapewnia to jednolitą jakość betonu i możliwy najkrótszy czas cyklu mieszania. Wysoką jakość zapewnia również zintegrowany system sterowania, który kontroluje i monitoruje wszystkie procesy i podłączony sprzęt, na przykład przenośnik taśmowy lub transporter ślimakowy z silosu na cement.

Ten węzeł betoniarski to opłacalna inwestycja która szybko się zwróci. Wszystkie części zużywające się są produkowane z wytrzymałych materiałów i można wymienić osobno, co minimalizuje koszty eksploatacji. Swobodny dostęp do wszystkich funkcji betoniarni, ułatwiające codzienne czyszczenie, konserwację i funkcje usługi.

Węzeł betoniarski typu wózkowego



Oferujemy trzy modele węzłów betoniarskich typu wózkowego:

Model		B1200	B1800	B2200
Pojemność (brutto/netto)	L	1200/800	1800/1100	2200/1400
Wydajność	m ³ /godz.	10-16	20-30	25-45
Moc silnika	kW	15	30	55
Ramiona mieszające/skrobaki boczne	szt.	6 / 1	6 / 1	8 / 1
Czujniki obciążenia	kg	3 x 2000	3 x 5000	3 x 5000
Dokładność ważenia	%	+/- 0.5	+/- 0,5	+/- 0.5
Dokładność dozowania	%	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Pamięć receptur	szt.	50	50	50
Zbiorniki na kruszywa	szt.	2 x 2.4 M ³	2 x 2.4 M ³	2 x 2.4 M ³
Zbiornik wody	L	250	500	500
Wymiary (SzxWxD)	M	2.5 x 2.4 x 5.7	2.5 x 2.5 x 5.9	2.5 x 2.5 x 6.2
Masa	kg	3900	6500	7500
Zasilanie	wolty	3 x 400 wolty	3 x 400 wolty	3 x 400 wolty
	A/KVA	32A 22KVA	80A 55KVA	125A 86KVA
Siła generatora	KVA	60 KVA	80-100 KVA	150 KVA



1 Przyczepa na wózek

Węzły betoniarские są zamontowane na dwuosowym wózku w spawanej ramie stalowej. Hak holowniczy ma regulowaną wysokość i można zdemontować, co pomaga zapobiec kradzieży.



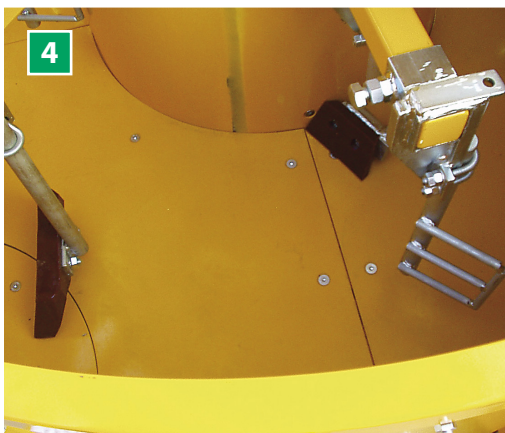
2 Mieszalnik bębnowy

Wykonane z wytrzymałej stali Hardox. B1800 i B2200 mają wewnętrzną podszewkę wymiennych, dzielonych płyt ściernych. Wyposażony w motoreduktor dla optymalizacji efektu, automatyczne otwieranie radialne, wlot ślimaka transportowego dla cementu i włączy inspekcyjne.



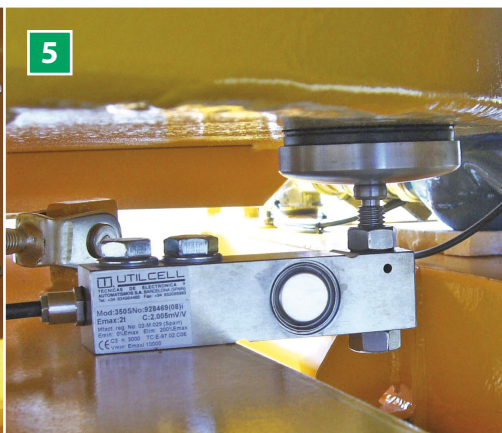
3 Zbiornik

Zintegrowany podwójny zbiornik na dwa rodzaje kruszyw. Każdy lej mieści 2 x 2,4 M3. Wykonany z całkowicie spawanej blachy stalowej z wzmocnionymi krawędziami. Dwa oddzielne kanały taśmy do dozowania kruszyw.



4 Ramiona mieszające i skrobaki boczne

Regulowane ramiona mieszające i skrobaki boczne ze stali i twardego PCV. Wyposażony w śruby bezpieczeństwa, aby zapobiec poważnemu uszkodzeniu ramion mieszających przez duże kamienie.



5 Czujniki masy kruszyw

Mieszalnik jest postawiony na trzech czujnikach masy co poprawia dokładność dozowania do +/- 0.5%.



6 Panel sterowania

Możliwość na pracę zdalną, pół-automatyczną i automatyczną z interfejs'em PC. System operacyjny nie wymaga wcześniejszej wiedzy i może być dostarczony z żądaną wersją językową. Zapisuje 60 przepisów. Dokładność dozowania: +/- 0,5-2%



7 Zawór wylotowy

Możliwość ręcznego i automatycznego rozładunku. W komplecie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem.



8 Przepływomierz

Równoległe dozowanie wody i kruszyw skraca czas cyklu pracy oraz zużycia mieszalnika i energii.



9 Ekwipunek

Standardowe modele wózków są dostarczane z myjką wysokociśnieniową. Dodatkowa pompa i sprężarka powietrza są opcjonalne.



10

10 Pompa dla dodatków (opcjonalny)

Wysokiej jakości pompa dozująca 0,25 kW do płynnych dodatków, z węzłem ssącym 3/8", zaworem zwrotnym i sitkiem ze stali nierdzewnej. Możliwość zamontowania 1-4 dodatkowych pomp.



11

11 Wibrator (opcja)

Wibrator MVE 100/3 do wibrowania piasku ze zbiornika, z okablowaniem i przełącznikiem. Wymagają umieszczenia po lewej lub prawej stronie zbiornika.



12

12 Pomiar przepływu (opcjonalny)

Elektromagnetyczny pomiar przepływu związków chemicznych, 1/2" ze stali nierdzewnej, max. 16 bar, temperatura -10 do +70 °C, minimalna przewodność 20 µS/cm. Pomiar przepływu gwarantuje dokładność dozowania do +/- 1% (wielokrotnie +/- 0,2%), zgodnie z EN 206-1.



13

13 Wysokie, nogi podporowe (opcjonalne)

Zestaw wysokich przedłużonych nóg o długości 0-5200 mm. Bardzo przydatne w różnych miejscach pracy i są potrzebne kiedy używamy dodatkowej pompy do betonu.



14

14 Nagrzewnica wodna (opcjonalna)

Ogrzewanie elektryczne w zbiorniku wody w celu ochrony przed zamarzaniem. W komplecie z termostatem i przełącznikiem w szafie sterowniczej do pracy automatycznej i ochrony przed zamarzaniem. Moc 4 kW. Napięcie 3 x 400 V, 50 Hz.



15

15 Izolacja (opcjonalna)

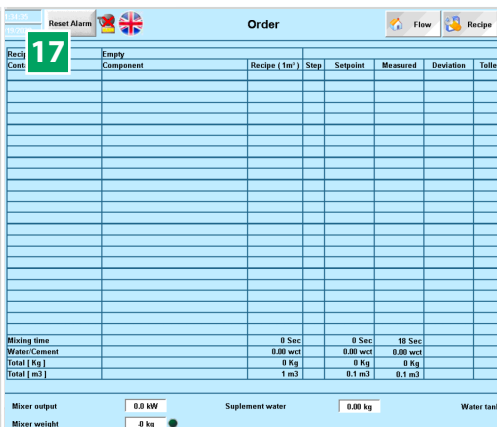
Przewody dla płynów są zaopatrzone w taśmy grzejne i dodatkowo izolowane. Promiennik zamontowany w skrzyniach systemu chemicznego i myjki wysokociśnieniowej.



16

16 Powiększone boki (opcjonalne)

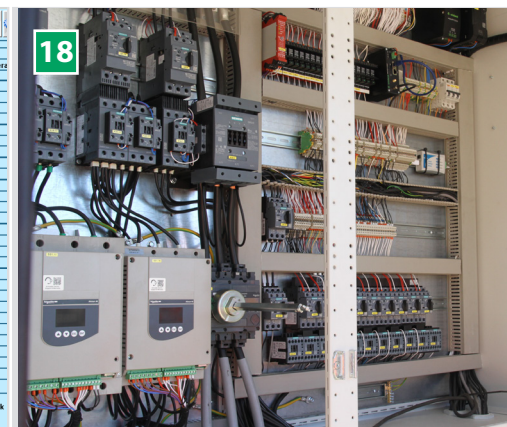
Zwiększ pojemność o 60%. Powiększone boki daje o 1,4 m³ więcej każdemu zbiorniku. Wtedy całkowita objętość w każdym zbiorniku wynosi 3,6 m³. Dzięki temu kruszywa i piasek/żwiru wystarczy na 3/4 godziny.



17

17 Watomierz (opcjonalny)

Pomiar kW silnika mieszalnika pomaga zmierzyć obciążenie w celu wyrównania lepkości betonu. Lepkość zapewnia kontrolę nad stosunkiem woda / chemikalia w betonie.



18

18 Przetwornica częstotliwości (opcjonalna)

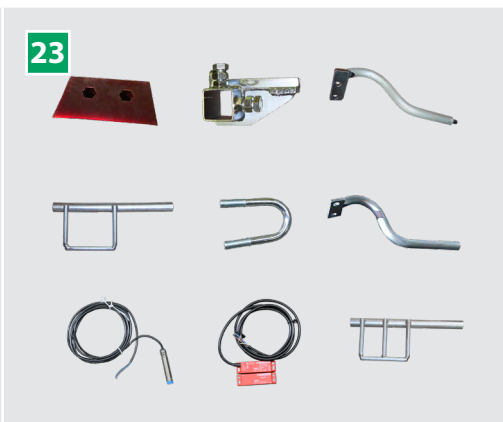
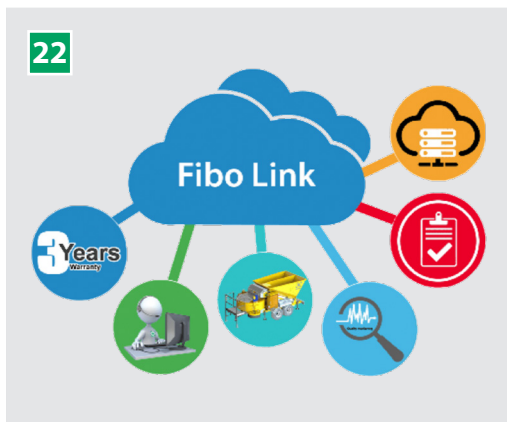
Przetwornica częstotliwości na silniku mieszalnika w celu uzyskania idealnej prędkości w sekwencji mieszania. Dzięki przetwornicy możemy użyć mniejszego generatora o 25%.



- 19 Drugi zawór wylotowy (opcjonalny)**
System „PLC” otwiera automatycznie i elektromechanicznie zawór mieszalnika z wyłącznikiem pozycyjnym wraz z dodatkową uszczelką w otworze na odpady betonowe lub dodatkowy automatyczny otwór opróżniający do czyszczenia węzła betoniarского.

- 20 Osłona chroniąca przed wodą (opcjonalna)**
Zdemowana pokrywa wykonana z wytrzymałego PVC, chroniąca zbiorniki na kruszywa przed czynnikami atmosferycznymi i ułatwiająca czyszczenie.

- 21 Pilot dla sterowania zdalnego (opcjonalny)**
Z funkcjami:
System automatycznego uruchamiania / zatrzymywania mieszania
Otwórz / zamknij zawór do opróżniania.



- 22 System kontroli Fibo Link (opcjonalny)**
Dostępne tylko z systemem Beckhoff.
Oprogramowanie kontroluje proces dozowania w betoniarnie z dodatkowymi zaletami przesyłania wszystkich danych z każdej partii do bazy danych w chmurze (FIBO). Oznacza to, że dane są bezpieczne, można je wykorzystać do poprawy produktywności, zapewnienia kontroli jakości na żywo oraz automatyzacja dokumentacji i wiele więcej.

- 23 Części zamienne**
Zestaw części zamiennych do ramion mieszalnika składający się z łopatek, ramion, skrobaków, złączki, śruby zabezpieczające i skrobaki boczne.
Zawarte w usłudze fibo+.

- 24 Płyty mieszalnika**
Wymienne dzielone płyty ze stali Hardox na dno i boki mieszalnika zaw. śruby, nakrętki i tarcze.



- 25 Przenośniki taśmowe**
Przenośniki taśmowe o szerokościach taśmy 0,8 m, 1,0 m, 1,2 m i długościach 4 - 14 m. Dostępne zamontowane na jednym kole, nóżkach z regulacją wysokości lub na ramie z hakiem holowniczym.

- 26 Silos na cement typu „Big-Bag”**
Silos „Big-Bag” o całkowicie spawanej konstrukcji z nogami o regulowanej wysokości.

- 27 Pionowe silosy na cement**
Pionowe silosy na cement o pojemności od 15 do 35 m³. Zaprojektowany tak że można jego napełnić workami lub z cysterny cementowej. Pionowe silosy na cement mogą być dostarczane z różnymi opcjami. Wybór opcji będzie zależał od kształtu i przeznaczenia.

28



28

Poziome silosy na cement

Poziome silosy na cement o pojemności od 18 do 38 m³.

29



29

Ślimak transportowy do cementu z przekładnią

Dostępny w kilku długościach.

30



30

Pompa do betonu

Pompa do betonu jest ruchomą pompą tłoczącą, sterowaną hydraulicznie z pełnym detektorem, silnikiem i układem sterowania.

31



31

Czujnik poziomy dla pompy do betonu

Czujnik poziomy zamontowany w pompie do betonu. Czujnik zapewnia automatyczne otwieranie zasuw mieszalnika, aby zapewnić lepszy przepływ do betonu.

32



32

Kabina sterownicza

Kabina sterownicza jest dostępna w różnych specyfikacjach. Oferujemy szereg opcji kabin sterowniczych, które można dostosować do konkretnych wymagań.

33



33

Laboratorium badawcze w kontenerze

Laboratorium testowe fibo intercon w kontenerze jest przeznaczone do użytku w odległych lokalizacjach, umożliwiając rutynowe badanie gleby i betonu. **Patrz osobny dokument dotyczący Laboratorium badawczego w kontenerze.**

34



34

Generator

Wysokiej jakości dieslowy generator do zasilania 30-200 KVA. Możliwość dodania filtra spalin.

35



35

Formy

Formy do produkcji bloków betonowych. Oparty na rekonfigurowalnym, przemyślanym projekcie, do produkcji bloków o różnych kształtach i rozmiarach z odlewanych betonu.

36



36

Wibrujący poker

Wibrator do betonu to ręczny - elektryczny przyrząd przeznaczony do usuwania pęcherzyków powietrza ze świeżo położonego betonu.

Rozwiązania wysokiej jakości

Wieloletnie doświadczenie w branży uczyniło z fibo intercon czołowego dostawcę dla globalnego przemysłu betonowego. Produkujemy i dostarczamy mobilne, pół-mobilne i stacjonarne węzły betoniarskie oraz urządzenia produkcyjne i kompletne systemy betonowe.

W naszej produkcji używamy wyłącznie najnowocześniejszych technologii i metod, aby zapewnić naszym klientom najwyższą jakość, wydajność i niezawodność.

Od lat rozwijamy i dostarczamy wysokiej jakości rozwiązania klientom na całym świecie. Dostarczane produkty są zróżnicowane, od standardowych do unikalnych, niestandardowych rozwiązań, a nasze węzły są używane zarówno w małych, jak i dużych projektach budowlanych.

Bagdad, Irak

Węzeł betoniarski B1200 w trakcie przebudowy budynku parlamentu irackiego. Dzięki jego elastyczności i mobilności, węzeł jest w stanie dopasować się w wąskie miejsca.



Amager Strandpark, Kopenhaga, Dania

Produkcja betonu dla całkowicie nowej plaży poza stolicą Danii. Praca obejmowała budowę sztucznej wyspy z trzema mostami, portem i promenadą.



2020-08-04 . copyright © fibo intercon. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku. Konstrukcja może ulec zmianie bez powiadomienia. Wyświetlane modele mogą zawierać wyposażenie opcjonalne.

Przedstawiciel w Polsce

Gintek Woźnialis
Tel. +48 505 848 183
info@fibointercon.pl
www.fibointercon.pl



fibo intercon a/s

Herningvej 4
DK-6920 Videbaek
Denmark
Phone: +45 97 17 16 66

info@fibointercon.com
www.fibointercon.com

