

## WĘZEŁ BETONIARSKI DO PRODUKCJI CIĄGŁEJ I TRANSPORTU BETONU LEKKIEGO

Typ: MSX 1000

Karta techniczna Nr. 011.3

Urządzenie do produkcji ciągłej i transportu betonu lekkiego (LB) napelnionego pianą techniczną – pianobeton (PBG), lub styropianem z recyklingu styrobeton (PsB).

Je przeznaczone głównie do odlewania murów i pułapów domów i dla producentów prefabrykatów, paneli.

Poszczególne części urządzenia tworzą kompaktową całość ze zminimalizowanymi wymaganiami co do powierzchni.

Zestaw produkcyjny tworzy MSX1000 wraz z co najmniej dwoma przenośnikami dla suchych komponentów. Sterowanie - automatyczne włączanie i wyłączanie - silosów oraz przenośników i ich wibratorów jest zabezpieczone przez ich siłowe podłączenie do rozdzielnic (gniazd) centrum sterującego MSX (CS).

Dozowanie wszystkich komponentów i proces mieszania są sterowane komputerową jednostką sterującą.

Poziome mieszadło ze specjalną spiralą mieszającą jest przeznaczone do mieszania suchych komponentów. Po dokładnym i równomiernym wymieszaniu LB jest wysypywany przez sterowany pneumatycznie otwór wypróżniający do wysypu pompy, która jest zabudowana pod mieszarką. Podczas gdy LB jest pompowany przy pomocy węża do form, w mieszalniku jest dozowana i mieszana następną porcją LB.

### Zastosowanie :

Urządzenie jest przeznaczone do produkcji LB bezpośrednio na budowie lub w zakładzie produkcyjnym i jest zdolne do pracy:

- w trybie automatycznym we współpracy z przenośnikami, silosami i bunkrami
- w automatycznym lub półautomatycznym trybie pracy z ręcznym ładowaniem suchych komponentów, dostarczanych do wysypu mieszadła przy pomocy przenośników

### Główne części :

Rama podstawowa, CS, Mieszadło, Pompa betonu lekkiego, Zbiornik wody, Pompa wody, Generator piany FGX, Podwozie.

Jednostka sterująca, Kalibrowana waga elektroniczna pod mieszarką, wodomierz i centralna rozdzielnica z bezpiecznikami i ochroną napędów elektrycznych podłączonych urządzeń, są częściami Centrum sterującego (CS).

### Zawiera :

- system powtarzalnego dokładnego dozowania wejściowych składników – suchych i płynnych włącznie z pianą techniczną
- system sterowania procesu mieszania – wyklucza wpływ obsługi na proces mieszania
- system ważenia suchych komponentów
- system automatycznego dozowania koncentratu pianotwórczego
- system ochrony napędów elektrycznych podłączonych urządzeń

### Opis techniczny :

Zainstalowana moc :	od 40 kVA (do 55 kVA włącznie z przenośnikami) stopień ochrony IP 65 (woda)
Wydajność produkcyjna (Okres cyklu produkcyjnego):	do 19* m <sup>3</sup> PBG na godzinę (od 4* min na 1 m <sup>3</sup> PBG)
Dokładność dozowania komponentów wejściowych:	± 1 %
Objętość mieszadła (użytkowa) / Napęd mieszadła :	1100 (1000) litrów / 15 kVA
Pojemność pompy - 2L8, 11kW / Pmax:	do 19 m <sup>3</sup> PBG na godzinę / 6-8 bars
Objętość wysypu pompy :	1100 l
Kruszywo :	do 8 mm
Pojemność generatora piany (Zakres koncentracji) :	13/10 l/s dla piany o gęstości 60/80 g/l (od 1 do 5 %)
Zbiornik na wodę :	200 l
Długość węża transportowy Js 50 mm:	do 60 m bez przewyższenia
Waga (z generatorem piany FGX):	od 2950 (od 3 250) kg
Waga generatora piany :	od 300 kg
Główne wymiary - d x sz x w bez FGX:	4 820 x 1 520 x 2 400 mm
Główne wymiary FGX – d x sz x w (z kołami):	1210 x 1160 x 1380 (1670) mm 1210 x 1160 x 138 mm
Wysokość wysypu nad ziemią:	2 400 mm

Urządzenie MSX1000 jest przeznaczone do kotwiczenia na podłodze, lub montowane na sztywnej osi z oponami

\* zależy głównie od szybkości dozowania suchych komponentów i od typu przekładni stosowanej pompy, maksymalna osiągnięta wydajność jest równa mocy pompującej wstawionej pompy.

### Transport :

Na samochodzie ciężarowym lub za samochodem z dozwoloną wagą przyczepy co najmniej 3.000 kg. Wyposażenie jest transportowane na pojeździe ciągnącym.

### Działanie :

Temperatura otoczenia:	5 - 40 °C
Podłączenie elektryczne :	400 V/50 Hz, 5 połączenie bolcowe (CEE-coupling), zabezpieczenie motoryczne (C) min. 64 A
Źródło wody :	min. 3/4" o wydajności min. 1,5 l/sec
Wymagana powierzchnia obsługi:	cca 6 x 10 m włącznie z kanalizacją

**Bezpieczeństwo:** Wykonanie urządzenia odpowiada obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i normom, obowiązującym w EU.

Instalacja elektryczna jest wykonana z pięcioma bolcami z ochroną prądową.

Ważne: od 01.01.2015

