

Maszyzny do natrysku betonu - SSB

Zakres zastosowania

Maszyzny do natrysku betonu SSB działają na zasadzie transportu pneumatycznego i przeznaczone są do natrysku na sucho mieszanek betonowych i betonu ogniotrwałego. Stosowane przede wszystkim do wzmacniania powierzchni budowli inżynierskich oraz przy budowie działów wodnych, do obudowy betonem tuneli i kolektorów w budownictwie podziemnym oraz do wzmacniania konstrukcji betonowych. Służą również do natrysku materiałów ogniotrwałych podczas napraw wykładzin w przemyśle hutniczym i chemicznym. Maszyzny można również stosować do transportowania materiałów sypkich w hutach szkła i żelaza.

Modele

Maszyzny produkowane są w dwu podstawowych seriach wydajnościowych – SSB 14 i SSB 24. Napęd maszyzny rozwiązano stosując jednoobrotowy lub dwuobrotowy silnik elektryczny albo silnik powietrzny. W celu płynnej regulacji wydajności maszyzna wyposażona jest w wariator lub przetwornicę częstotliwości.



Parametr	SSB 14	SSB 24
Wydajność [m ³ /h]	0,5 – 3	4 – 6
Zużycie powietrza [m ³ /min] (długość transportu 40 m)	2 – 5	6 – 8
Ciśnienie powietrza [Mpa]	0,5 – 0,6	
Moc silnika elektrycznego [kW]	1,5 ; 1,35/1,87	2,2 ; 1,87/2,6
Podłączenie do zasilania sieci el.	3 x PEN 400 V	
Prześwit węży doprowadzających	DN = 25,32,40,50	DN = 50,65
Wielkość ziarna doporwadz. materiału [mm]	max. 16	
Długość transportu [m]	max. 300	
Wysokość transportu [m]	max. 100	
Wąż wody zarobowej dochodzący do dyszy	DN 20	
Wymiary maszyzny		
Długość [mm]	1000	1100
Szerokość [mm]	780	800
Wysokość [mm]	980	1050
Waga maszyzny [kg]	300	350

Zalety

- niska cena nabywcza i koszty eksploatacji
- łatwa obsługa podczas pracy
- płynna regulacja wydajności
- napęd pasowy zabraniający uszkodzeniu napędu w wypadku nagłego zatrzymania maszyzny
- sterowanie zdalne umożliwiające regulację wydajności przez osobę obsługującą dyszę
- szybkie i łatwe zakończenie pracy maszyzny bez konieczności wymagającego czyszczenia