

Maszyzny do natrysku betonu – seria TTS

Zakres zastosowania

Maszyzny do natrysku betonu metodą torkretu z serii „TTS” przeznaczone są do natrysku mieszanek betonowych i betonu ogniotrwałego tak zwaną metodą „na sucho”. Stosowane są przede wszystkim w przemyśle hutniczym i odlewniczym do natrysku wykładzin pieców do wytapiania stali, kadzi odlewniczych, baterii koksowniczych i innych agregatów mieszanek do torkretu. Dzięki ich specjalnej konstrukcji możliwe jest przeprowadzanie natrysku na zimno, jak również na ciepło. Maszynę TTS można również wykorzystać jako maszynę do natrysku powierzchni betonowych, żelbetonowych i kamiennych.

Zasada działania

Maszyzny do natrysku betonu metodą torkretu z serii „TTS” działają na zasadzie transportu pneumatycznego – ich podstawą jest zbiornik ciśnieniowy, z którego sucha mieszanka transportowana jest do węży lub rur (do wysokich temperatur) doprowadzających i doprowadzana do dyszy natryskowej w miejsce natrysku mieszanki. Do nawilżenia transportowanej mieszanki dochodzi dopiero w dyszy natryskowej, do której woda (ewentualnie woda z dodatkiem przyspieszającym twardnienie) doprowadzana jest oddzielnym węzmem.



Parametr	TTS 300	TTS 400	TTS 600	TTS 800
Pojemność zbiornika ciśnieniowego [l]	300	400	600	800
Maks. wydajność [m ³ /godz.]	3			
Maks. wielkość ziarna mieszanki [mm]	5			
Maks. wysokość doprowadzania [m]	20			
Maks. długość doprowadzania [m]	50			
Maks. ciśnienie powietrza [MPa]	0,6			
Zużycie powietrza [m ³ /min]	5			
Maks. wilgotność ziarna mieszanki [mm]	4			
Prześwit węży doprowadzających [mm]	DN = 32,40,50			
Wymiary maszyny				
Długość [mm]	1630	1630	1830	2030
Szerokość [mm]	1060	1080	1080	1280
Wysokość [mm]	1720	2150	2470	2800
Waga maszyny (bez wyposażenia) [kg]	632	710	765	835

Zalety

- Wykorzystana tylko energia sprężonego powietrza
- Długa trwałość maszyny – żadnych wirujących bądź w inny sposób poruszających się elementów
- Prosta i niewymagająca obsługa maszyny
- Szybkie i łatwe zakończenie pracy maszyny bez konieczności wymagającego czyszczenia
- Płynna regulacja wydajności
- Bardzo dobra mobilność maszyny
- Niskie koszty utrzymania i serwisowania