

Optymalne mieszanie i pompowanie betonu

Uzupełnieniem gamy samochodowych pomp do podawania mieszanki betonowej niemieckiej firmy Schwing-Stetter są pompogruszki. Stanowią połączenie najnowszej techniki pompowania Schwing z techniką mieszania i transportu betonu Stetter. Wyposażono je w detale techniczne, które gwarantują wysoką dyspozycyjność oraz proste i wygodne użytkowanie.



Fot. Schwing-Stetter

Pompogruszka Schwing-Stetter. Jest połączeniem najnowszej techniki pompowania firmy Schwing z techniką mieszania i transportu betonu firmy Stetter

W zestawie montowane są najnowsze betonomieszarki firmy Stetter z serii produkcyjnej „C+” z bębniami o pojemności 7 m³ gotowego betonu, wyposażone w nowoczesne napędy, zaprojektowane do łatwego, szybkiego czyszczenia i konserwacji. Lekka konstrukcja zapewnia dużą ładowność i tym samym wysoką wydajność. Maszt rozdzielczy – trzyramienny typu RZ, o lekkiej konstrukcji, odznacza się ekonomicznie sensownym zakresem pracy i wygodną obsługą. Dostępny jest w trzech wielkościach zasięgu pionowego: 21 m z rurociągiem DN100, 24 m z rurociągiem DN100 lub DN125, 26 m z rurociągiem DN100.

Pompogruszki Schwing-Stetter wyposażono w mocne baterie pompujące, pozwalające na osiągnięcie ciśnienia pompowanego medium do 71 bar.

Sercem baterii pompującej jest chroniona patentem, jedyna w swoim rodzaju zasuwka „spódnicowa” Schwing. Ten samouszczelniający się system zasuwki jest w stanie pompować praktycznie wszystko. Skonstruowany do betonu pompuje też: zaprawy, posadzki, szlasy, aż po media lekko płynne. Bateria jest dostatecznie mocna, aby pompować większe ilości betonu zarówno w poziomie jak i w pionie, również przy użyciu dodatkowego rurociągu. Dzięki zastosowaniu cylindrów roboczych o średnicy 200 mm i skoku 1000 mm maksymalna wydajność maszyny wynosi 60 m³ na godzinę. Trafne połączenie baterii pompującej i wysięgnika pozwala na zminimalizowanie ilości suwów pompy, co zapewnia: spokojną pracę masztu, lekkie prowadzenie węża końcowego, niskie ścieranie się części, mniejsze zużycie paliwa.

Pompogruszki Schwing-Stetter seryjnie wyposażone są w system sterowania Vector. Ten elektroniczny „mózg” jest bardzo pomocny w jej codziennym użytkowaniu. Dzięki niemu operator w każdej chwili ma pełną „komunikację” ze swoją maszyną. Może sprawdzić parametry użytkowe i dane o stanie technicznym maszyny. Wyświetlane dane pozwalają na bieżące sprawdzanie m.in.: ilości przepompowanego betonu w okresie czasowym, ilości motogodzin pracy wysięgu. Z kolei bieżące komunikaty informują operatora o wymaganych czynnościach konserwacyjnych, lub o ewentualnych usterkach.

Również seryjnie, pompogruszki Schwing-Stetter są wyposażone w multifunkcyjną pokrywę kosza, która ma dwie możliwości otwierania – do rozładunku betonu z własnego mieszalnika, oraz przy rozładunku betonu z obcej betonomieszarki. Dużą wygodą są lekkie aluminiowe pojemniki (wanne) ułożone wzdłuż bębna mieszarki, które pozwalają na transportowanie dodatkowych węży, rur, czy innych materiałów. Pompogruszki Schwing-Stetter są wyposażone w system podparcia pełnego zgodnie z wymogami normy bezpieczeństwa EN-12001. Podpory przednie są hydraulicznie wysuwane i opuszczane, natomiast podpory tylne tylko hydraulicznie opuszczane. Te drugie wyposażono w dużej średnicy stopy, które praktycznie na każdym podłożu wykluczają konieczność stosowania płyt podporowych.

Fot. Schwing-Stetter



Multifunkcyjna pokrywa kosza. Ma możliwości otwierania do rozładunku betonu z własnego mieszalnika lub z obcej betonomieszarki

Fot. Schwing-Stetter



Dostępny w opcji pneumatyczny zawór zaciskowy na węży końcowym

Seryjnie pompogruszki są wyposażone w sterowanie radiowe typu SC30. W komplecie znajdują się dwa piloty (jeden zapasowy), które mogą pracować zarówno w trybie radiowym jak i na połączeniu kablowym. Opcjonalnie pompogruszki mogą zostać wyposażone m.in. w: wibrator elektryczny na kracie kosza, pneumatyczny zawór zaciskowy na węży końcowym, myjkę wysokociśnieniową, zasuwę komorową.

Zasuwa komorowa montowana w pompach do betonu Schwing pozwala na czyszczenie rurociągu metodą wypychania betonu na budowie. Do rurociągu pełnego betonu wprowadzana jest piłka czyszcząca. Następnie do komory podawane jest sprężone powietrze, które wypycha beton na zewnątrz. Taki system czyszczenia minimalizuje ilości betonu odpadowego oraz zapobiega przelaniu się betonu z kosza, co często się

zdarza przy zaciąganiu betonu z rurociągu do kosza.

Więcej na temat pompogruszek oraz innych produktów grupy Schwing-Stetter można znaleźć na stronach producenta lub stronie firmy KNK Serwis, oficjalnego przedstawiciela Grupy Schwing-Stetter w Polsce. ■

Gerard Kulig
KNK Serwis Sp. z o.o.

**Autoryzowany
Przedstawiciel**



POMPY DO BETONU SAMOCHODOWE I STACJONARNE

POMPOGRUSZKI

WĘZŁY BETONIARSKIE

MASZYNY SPECJALNE



Sprzedaż

Serwis

Części zamienne

POMPY SZLAMOWE

BETONOMIESZARKI SAMOCHODOWE

URZĄDZENIA DO RECYKLINGU BETONU



KNK SERWIS Spółka z o.o.
ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole

Tel.: +48 77 44 24 522, +48 77 45 75 742, Fax: +48 77 44 24 523

web: www.knk.pl

e-mail: knk@knk.pl