

Schlüsselbauer Technology GmbH & CoKG, 4673 Gaspolthofen, Austria

Kraje Bałtyckie: Przyszłość prefabrykatów betonowych dla kanalizacji i melioracji

Podczas, gdy w Europie Zachodniej odnotowuje się stagnację, lub nawet pewną recesję w branży prefabrykacji betonowej pracującej na potrzeby kanalizacji i melioracji, to w krajach bałtyckich poczyniono ostatnio znaczące kroki w kierunku modernizacji tego sektora. Niektóre zakłady produkcyjne zmodernizowały swoją produkcję, a nawet zainwestowały w nowe, bardzo wydajne maszyny. Dzięki tym działaniom jakość produktów wytwarzanych na potrzeby infrastruktury osiągnęła w krótkim czasie najwyższą europejską jakość. Firma Schlüsselbauer dostarczyła Klientom z tych krajów maszyny, na których produkowane są elementy studni betonowych: kręgi, zwężki, pierścienie wyrównawcze i pokrywy. Spełniane są przy tym indywidualne wymagania stawiane przez lokalny rynek, a także wymagania konkretnych producentów. I tak np. średnice kręgów wahają się od bardzo popularnego na Litwie wymiaru DN 700 mm, aż do 2 500 mm. Wszyscy producenci zdecydowali się na zakup takich maszyn, które gwarantują – oprócz wysokiej jakości – również możliwość produkcji szerokiego wachlarza różnych wyrobów.

Ponadprzeciętny wzrost gospodarczy krajów bałtyckich znalazł także odzwierciedlenie we wzroście produkcji elementów betonowych. Na samej tylko Litwie w okresie od 2003 do 2006 roku produkcja rur betonowych i kręgów studziennych wzrosła o 83,4%! (Dane za <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>).

Ten wzrost produkcji stymulowany jest przez takie projekty jak np. planowana modernizacja infrastruktury stolicy Łotwy – Rygi. Na rozwój infrastruktury stolicy tego, liczącego 2,3 milionów mieszkańców państwa, przeznaczona jest w najbliższych 10 latach prawie 6 mld. Euro. (źródło: <https://www.bfai.de>).

W kilku zakładach prefabrykacji betonowej zostały w ostatnim okresie uruchomione dwa typy maszyn firmy Schlüsselbauer. Wiele firm produkuje kręgi, zwężki i dennece na urządzeniach typu Magic. Maszyna ta jest znana na całym świecie od wielu



Przemysł prefabrykacji wyrobów betonowych dla kanalizacji i melioracji dokonał w krajach bałtyckich olbrzymiego skoku jakościowego.

SCHLÜSSELBAUER
Technologia dla człowieka



Maszyny do produkcji rur, elementów studni i wyrobów specjalnych
www.sbm.at





Firma Marijampolės Gelzbetonis. Odwożenie kręgu betonowego od maszyny Magic.



Firma Kauno Gelzbetonis. Nowoczesne kręgi i zwężki betonowe dla litewskich biorców.

już lat. Charakteryzuje się możliwością zastosowania jej do produkcji wielu różnorodnych wyrobów. Nie bez znaczenia jest również to, że jest ona wygodna i prosta w eksploatacji, a zaletą ma duże znaczenie w codziennej pracy. System szybkiej wymiany form gwarantuje bardzo krótki czas przebrojenia maszyny na produkcję elementów o innych wymiarach (średnicy, grubości ścianki i wysokości) lub nawet wyrobów innego typu. Największe prefabrykaty z szerokiej gamy wyrobów produkowanych na maszynach firmy Schlüsselbauer mogą osiągać średnicę zewnętrzną do 2 700 mm i ciężar do 3 000 kg. Asortyment ten obejmuje zarówno proste kręgi studienne z otworami dla późniejszego zabudowania elementów włazowych jak i wielkogabarytowe zwężki z centrycznym lub niecentrycznym włazem. Oczywiście, włazowe stopnie żeliwne lub coraz popularniejsze szerokie, powlekane polipropylenem szczeble mogą

być zabudowywane w kręgach lub zwężkach już bezpośrednio w trakcie produkcji. Odwożenie wyrobów od maszyny na miejsce dojrzewania i później na miejsce, gdzie zdejmowane są podkłady odbywa się za pomocą specjalnego wózka akumulatorowego.

Wszystkie maszyny typu Magic zainstalowane w krajach bałtyckich produkują do tej pory jeden wyrób w jednym cyklu. Należy jednak zaznaczyć, że maszyny typu Magic przystosowane są także do produkcji wielokrotnej i mogą wykonywać – w zależności od wymiarów wyrobów – do 6 szt. w jednym taktie. Oprócz wspomnianych już wyżej elementów studni, maszyny te nadają się doskonale do produkcji rur, elementów przegubowych, odpływów ulicznych, palisad itp. Jednocześnie istnieje możliwość jej modułowej rozbudowy pod kątem dalszej mechanizacji i automatyzacji produkcji.

Innym, popularnym w krajach bałtyckich typem maszyny firmy Schlüsselbauer, jest urządzenie Ringmaster. Ta bardzo wydajna, szybka i niewymagająca wiele personelu maszyna o zwartej konstrukcji może być posadowiona bezpośrednio na posadzce. Przeznaczona jest do wyrobów o średnicy zewnętrznej do 1 100 mm. Typowym dla niej produktem są pierścienie wyrównawcze i pokrywy do studni. Na tej maszynie produkuje się także popularne na Litwie, łączone na felc, kręgi DN 700 o wysokości 250 mm. Ringmaster nadaje się również doskonale do produkcji elementów okrągłych, prostokątnych i kwadratowych do wysokości 300 mm i wagi 250 kg. Maszyna ta może pracować samodzielnie, lub być usytuowana w całkowicie zautomatyzowanej linii produkcyjnej. Istnieją również rozwiązania pośrednie: na Litwie np. jest ona wyposażona w automatyczne urządzenie transportujące i sztaplujące świeże wyroby na miejsce dojrzewania. Specjalny

Return on Investment!

PERFECT 

www.perfectsystem.eu

Nowatorski system produkcji den studni:

**Indywidualne | Monolityczne
Z jednego odlewu
Wysyłka w czasie 24 godzin!**



manipulator chwytá delikatnie wyroby po rozformowaniu, przewozi je i sztapluje na uprzednio zaprogramowanym miejscu. Ten system pozwala na du¿á oszczédnosć miejsca, podnosi znacznie wydajność, nie wymaga dodatkowego personelu, a obsłudze maszyny oszczędza pracy. Należy tutaj zaznaczyć, że w każdym przypadku

maszyna obsługiwana jest tylko przez jedną osobę. W zależności od rodzaju produkowanego wyrobu może pracować także bez podkładów

WIĘCEJ INFORMACJI

SCHLÜSSELBAUER 

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG
Hörbach 4 · 4673 Gaspoltshofen, Austria
Tel.: +43 7735 71440 · Fax: +43 7735 714455
sbm@sbm.at · www.sbm.at



Firma JSC Gelgaudiskio Gelzbetonis. Kręgi DN 700 wykonane na maszynie Ringmaster



Produkcja pokryw i ich transport za pomocą automatycznego manipulatora sztaplującego zabudowanego przy maszynie Ringmaster



Produkcja kręgów betonowych o różnych średnicach w zakładach Kauno Gelzbetonis i Vilniaus Gelzbetoninis Konstrukcijs Gamykla Nr.3.