

Masa AG, 56626 Andernach, Niemcy

Produkty specjalne w technologii prasowania

W regionach takich jak np. Bliski Wschód czy Anglia, tak zwany British Standard jest istotnym kryterium jakości wyrobów betonowych. Dla nich Masa także opracowała maszynę, która spełnia wysokie wymagania rynku – prasę do krawężników (zwaną również Wetpress lub hydroprasą). Pozwala ona produkować przede wszystkim takie wyroby betonowe jak krawężniki, a także płytki betonowe charakteryzujące się dużą wytrzymałością i wyróżniające się wyjątkowo niską wodożądnością. W przeciwieństwie do tradycyjnej produkcji krawężników czy płytek wykorzystuje się mieszankę betonową o konsystencji ciekłej, którą silnie zagęszcza się poprzez wysokie ciśnienie i odessanie nadmiaru wody.

Udoskonalając te maszyny Masa może opierać się na własnej wiedzy specjalistycznej w zakresie technologii prasowania. Na przykład precyzyjne dozowanie mieszanki betonowej do formy przesądza o jakości i dokładności wymiarów gotowych wyrobów betonowych. W przypadku pras do płytek idealne dozowanie mieszanki betonowej dla warstwy wierzchniej zapewniają elastyczne przewody dozujące, od lat pomyślnie stosowane w tym celu. Aby zapewnić dokładne wymiary elementów, elastyczne przewody dozujące są teraz także wykorzystywane w prasach do produkcji krawężników.

Prasy są dostępne w wersji jedno stanowiskowej ze stołem przesuwającym oraz w wersji trójstanowiskowej lub czterostanowiskowej ze stołem obrotowym. Oba typy pras funkcjonują na tej samej zasadzie.

Prasa ze stołem przesuwającym stanowi wariant kompaktowy, który zapewnia jak największe możliwości produkcyjne, gdy ilość wolnej przestrzeni jest mocno ograniczona. Prasa ze stołem obrotowym to roz-



Jednostanowiskowa prasa ze stołem przesuwającym.

wiązanie techniczne o wysokiej wydajności, charakteryzujące się odpowiednio większymi możliwościami produkcyjnymi.

Obydwa typy pras mogą w zależności od wymagań klienta i przetwarzanych materiałów współpracować z filtrami statycznymi lub



Czterostanowiskowa prasa ze stołem obrotowym.



Elastyczne przewody dozujące.

Twój partner w zakresie udanej produkcji materiałów budowlanych



Linie technologiczne do produkcji betonowych bloczków i kostki brukowej



Linie technologiczne do produkcji krawężników



Linie technologiczne do produkcji bloczków z betonu komórkowego



Linie technologiczne do produkcji betonowych płyt



Montaż, części zapasowe i serwis



Linie technologiczne do produkcji cegieł i bloczków silikatowych

Firma Masa oferuje pełen asortyment maszyn i akcesoriów do produkcji materiałów budowlanych: węzły betoniarskie, linie do produkcji betonowych bloczków, kostki brukowej, płyt oraz cegieł silikatowych i betonu komórkowego.

Wszystkie rozwiązania technologiczne są opracowywane, projektowane, dostosowywane i realizowane indywidualnie dla każdego klienta, który otrzymuje kompletne rozwiązanie z jednej ręki i przy wsparciu jednej osoby kontaktowej.



Rozformowywanie elementu.



Chwytnik pneumatyczny.



Odkładanie wyrobów na palety transportowe.

papierowymi. W przypadku filtrów papierowych są one za każdym razem umieszczane w formie przed wylaniem mieszanki betonowej. Filtry stałe są wymieniane po określonej liczbie godzin roboczych.

Następnie ciekła mieszanka betonowa jest za pomocą elastycznych przewodów dozujących dokładnie i równomiernie dozowana objętościowo do formy. Po napełnieniu formy mieszanka jest zagęszczana. Parametry tego procesu takie jak czas, prędkość i ciśnienie (maks. 6000kN) prasowania można płynnie regulować za pośrednictwem komputera. Tym sposobem parametry można dopasować do różnych wyrobów i surowców wyjściowych. Nadmiar wody jest odsysany podczas procesu prasowania.

Gotowy element jest wypychany z formy siłownikiem hydraulicznym i może być następnie obrócony z położenia horyzontalnego w pionowe za pomocą chwytaka pneumatycznego. Wyroby betonowe są odkładane na palety transportowe.

Prasy do krawężników firmy Masa są stosowane przez klientów na całym świecie. Sprawdzona technologia prasowania wykorzystywana jest przez klientów od Irlandii, przez Bliski Wschód, RPA i Azję, aż po Australię.

Decydujące znacznie ma dla klientów fakt, że zarówno pojedyncze prasy jak i całe linie technologiczne z węzłami betoniarskimi pochodzą z jednej ręki. Masa towarzyszy klientom od etapu zaprojektowania, przez skonstruowanie, wyprodukowanie, montaż, uruchomienie i przeszkolenie pracowników, aż po konserwację i stałe wsparcie podczas produkcji.

Najnowsze innowacje technologiczne firmy Masa będzie można podziwiać podczas targów BAUMA w Monachium na stoisku 317/420 w hali B 1.

WIĘCEJ INFORMACJI

masa

Masa AG
Masa-SträÙe 2
56626 Andernach, Niemcy
T +49 2632 92920
F +49 2632 929211
info@masa-ag.com
www.masa-ag.com