

Wyższy poziom automatyzacji w produkcji sprężonych elementów betonowych

Dzięki pile MAS belgijskiej firmy Echo Precast Engineering, umożliwiającej cięcie betonu pod różnymi kątami, frankoński producent wyrobów budowlanych Dennert, uzyskał wyższy poziom automatyzacji w procesie produkcji sprężonych płyt stropowych. W swoim zakładzie w Schlüsselfeld, firma od wielu już lat wytwarza sprężone płyty stropowe na pięciu torach produkcyjnych. Płyty z bardzo gładką, niewymagającą szpachlowania powierzchnią dolną o szerokości 1,20 m wykorzystywane są wszędzie tam, gdzie projekt wymaga swobodnego układu pomieszczeń, gdyż zapewniają one bardzo duże rozpiętości bez konieczności stawiania przeszkadzających słupów lub ścian nośnych. Ponadto, wyróżniają się wysoką ognioodpornością i bardzo dobrymi właściwościami akustycznymi, dlatego znakomicie sprawdzają się w budownictwie kubaturowym. Są szybkie w montażu i mogą być z miejsca obciążane, co znacząco skraca czas budowy i przyczynia się do oszczędności kosztów.

Inwestując w nową piłę do cięcia betonu pod różnymi kątami, firma Dennert zdecydowała się na model MAS firmy Echo Precast Engineering z siedzibą w Houthalen – jednego z siedmiu przedsiębiorstw grupy Progress, a także wiodącego dostawcy kompleksowych rozwiązań dla branży prefabrykacji betonu. Przedsiębiorstwa wiąże wieloletnie partnerstwo biznesowe.

Firma Dennert od dawna wykorzystuje ślizgowy system betonujący S-Liner® firmy Echo. „Gdy pojawiła się konieczność ponownej inwestycji w piłę, chcieliśmy wybiec myślami w przyszłość i znaleźć maszynę wysokiej jakości, wykraczającą ponad obecny standard – wyjaśnia Bernd Schwarz, kierownik zakładu firmy Dennert. - Ponieważ firma Echo Precast już od wielu lat wspiera nas jako zaopieczony dostawca i partner, zasięgnęliśmy jej opinii i w krótkim czasie trafiliśmy na interesujący nas model.”

O wyborze modelu MAS-1100 przesądził w dużej mierze wysoki poziom zautomatyzowania procesu cięcia w porównaniu z dotychczasowym. Maszyna wyposażona jest w złącze internetowe i boczny panel dotykowy przeznaczony do jej obsługi. Umożliwia cięcie stwardniałych elementów betonowych o grubości do 40 cm. Wykonuje cięcia podłużne i poprzeczne i ukośne, w zakresie od 0 do 90 stopni i od 90 do 180 stopni. Prędkość cięcia można regulować automatycznie, za pośrednictwem elektronicznego sterowania mocą silnika. Ponadto, piła wyposażona jest w rozszerzony moduł automatyki, który umożliwia półautomatyczne cięcie elementów. Oprócz zaawansowanego oprogramowania, moduł posiada system pozycjonowania z koderem kół. Piła MAS 1100 ma zasilanie wyłącznie elektryczne, a do tego pozbawiona jest wszelkich układów hydraulicznych. Na jej wyposażeniu można znaleźć



Piła MAS 1100 firmy Echo Precast zapewnia w zakładzie firmy Dennert wyższy poziom zautomatyzowania i większą wydajność w produkcji sprężonych płyt stropowych (fot. Dennert).



Piła do cięcia betonu pod różnymi kątami jest wyposażona w złącze internetowe i boczny panel dotykowy umożliwiający jej obsługę (fot. Dennert).



Oprócz piły do cięcia stwardniałych prefabrykatów betonowych, firma Dennert wykorzystuje na swoich pięciu torach produkcyjnych ślizgowy system betonowania S-Liner firmy Echo Precast Engineering (fot. Dennert).

zabezpieczenia przed kolizją oraz zaawansowany technologicznie laser, który zapewnia precyzyjne cięcie niezależnie od zaprogramowanego kąta.

„Dzięki pile firmy Echo, nasza produkcja sprężonych elementów betonowych będzie w przyszłości jeszcze wydajniejsza –



Firma Dennert od lat 70. produkuje w górnofrankońskim Schlüsselfeld sprężone płyty stropowe wykorzystywane w najróżniejszych projektach budowlanych (fot. Dennert).

podsumowuje Bernd Schwarz. - Idealnie w stylu firmy Dennert: nacisk na jak najwyższą jakość naszych prefabrykatów i dopracowany proces prefabrykacji, aby zagwarantować firmom budowlanym wieloletnią obsługę na profesjonalnym poziomie.”

WIĘCEJ INFORMACJI



Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Veit-Dennert-Straße 7
96132 Schlüsselfeld, Niemcy
T +49 9552 710, F +49 9552 71187
info@dennert.de, www.dennert.de



Echo Precast Engineering NV
Industrierrein Centrum Zuid 1533, 3530 Houthalen, Belgia
T + 32 11 600800
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com

CONSTRUCTION SYSTEMS
Marketing Ltd



Jesteśmy tutaj, aby cię wspierać!
Construction Systems Marketing
Tel.: +49-6251-790890 • Fax: -790892
info@csm-ltd.de • www.csm-ltd.de
Innowacyjny • Energooszczędny • Zrównoważony

Buduj z prefabrykatów betonowych z systemami kotwiczenia THERMOMASS® i CEM-FIL MiniBars™ firmy Owens Corning we współpracy z ReforceTech wzmocnionymi alkaliodpornym włóknem szklanym

- ✓ Nieograniczone możliwości projektowania elewacji
- ✓ Grubości izolacji do 250 mm za pomocą kotew ukośnych
- ✓ Energooszczędni bez mostków termicznych
- ✓ Odporny na korozję, Zrównoważony i innowacyjny
- ✓ Optymalizacja zysków poprzez szybsze dopuszczenie do eksploatacji
- ✓ Ciche, bezpieczne i przyjemne otoczenie budynku
- ✓ Ochrona przed zniszczeniami spowodowanymi przez silne deszcze
- ✓ Dokładnie przetestowane i zatwierdzone przez DIBt