

# Dwa nowe tory do produkcji sprężonych dźwigarów betonowych w Rumunii

## Bianchi Casseforme umacnia swoją pozycję w Rumunii poprzez montaż dwóch uniwersalnych linii do produkcji sprężonych dźwigarów betonowych typu TLR, I i T.

Firma SW Umweltechnik została założona w Klagenfurcie w 1910 r. i przez lata rozszerzała swoją działalność najpierw na Węgry, a następnie na Rumunię. Od 1997 r. jest również notowana na Wiedeńskiej Giełdzie Papierów Wartościowych.

SW Umweltechnik jest firmą międzynarodową, z dziewięcioma oddziałami – w Austrii, na Węgrzech i w Rumunii. Opracowuje i produkuje prefabrykaty betonowe wykorzystywane do budowy i rozbudowy różnorodnych obiektów infrastrukturalnych. Dzięki nowoczesnym urządzeniom produkcyjnym i gromadzonej przez lata wiedzy specjalistycznej SW Umweltechnik stała się jednym z wiodących przedsiębiorstw budowlanych.

W 2021 r. firma SW Umweltechnik zleciła Bianchi Casseforme wykonanie i montaż dwóch stołów uchylnych oraz modułowej kilkupiętowej formy do produkcji słupów. Bianchi Casseforme s.r.l. to włoska firma rodzinna założona w 1964 r., działająca na całym świecie i oferująca szeroki zakres usług i produktów dla branży prefabrykacji betonu i budownictwa przemysłowego, reprezentowana przez Gabor Concrete, oficjalnego przedstawiciela firmy w Rumunii.



Blok oporowy o nośności 800 t.

## Pierwsza dostawa

Pierwsza dostawa obejmowała modułową formę do produkcji słupów o długości 32 m, wykonaną w całości ze stali. Forma może być wykorzystywana do produkcji słupów o zmiennych przekrojach prostokątnych lub kwadratowych, i przekroju od minimum 50 x 50 cm do maksimum 100 x 100 cm. Słupy mogą być wykonane ze wspornikami ze wszystkich czterech stron. Forma składa się z ramy podstawowej oraz dwóch modułowych ścian bocznych, otwieranych i zamykanych hydraulicznie, o regulowanej wysokości umożliwiającej produkcję mniejszych przekrojów. Dodatkowo w pierwszej dostawie znalazła się podstawa o szerokości 60 cm.

Oprócz formy dostarczono dwa stoły uchylnie o wymiarach 12 x 4,5 m i 12 x 4 m, przeznaczone do produkcji prefabrykowanych elementów ściennych. Stoły wykonane są z blachy stalowej o grubości 1 cm i wzmocnione dodatkowymi profilami konstrukcyjnymi. Mechanizm uchylny oparty jest na hydraulicznych siłownikach teleskopowych i służy do łatwego rozformowywania płyt w pozycji pionowej po stwardnieniu betonu. Jako uzupełnienie dla stołów dostarczono dolne profile szalunkowe oraz po dwa profile boczne o regulowanej wysokości, umożliwiające produkcję elementów ściennych o różnej grubości. Dostawa obejmowała też rury grzewcze przyspieszające proces dojrzewania betonu oraz wibratory elektryczne Bianchi typu VFC2000.



Widok przez głowicę bloku oporowego (68 m) na szalunki boczne dla dźwigarów o przekroju w kształcie litery „T”, „L” i prostokątnym.





**BIANCHI**  
TECHNOLOGY FOR PRECAST



Visit our Website



- SPEEDY -  
Concrete Distribution



MOULD  
for 3D Element



MOULD  
for Slabs



Precast Accessories



Automatic Production  
Lines



MOULD  
for Prestressed Beams



MOULD  
for Safety Traffic Barriers



MOULD  
for Columns



MOULD  
for Wall Panels

**bauma**

OCTOBER 24-30, 2022, MUNICH  
Hall C1 – Booth n°348

[www.bianchicasseforme.it](http://www.bianchicasseforme.it)  
[info@bianchicasseforme.it](mailto:info@bianchicasseforme.it)





Regulowana forma do produkcji słupów o długości 32 m.

### Druga dostawa

W 2022 r. firma SW Umwelttechnik ponownie zleciła Bianchi Casseforme i Gabor Concrete dostawę sprzętu, tym razem do produkcji sprężonych dźwigarów betonowych:

- Dwa zestawy konstrukcji oporowych do kotwienia cięgien sprężających, zaprojektowanych na siłę naciągu 800 t. Końce do zwalniania naciągu składają się z dwóch podpór o wymiarze wewnętrznym 90 cm, wpuszczonych w doły na głębokość 1,8 m, dwóch poprzecznych belek ślizgowych z nawierconymi otworami na cięgna o średnicy 15,2 mm, przeznaczonych do zwalniania naciągu, dwóch siłowników jednokierunkowych o nośności 400 t oraz dwóch siłowników jednokierunkowych o nośności 100 t. Koniec nieruchomy składa się tylko z jednej podpory o wymiarze wewnętrznym 90 cm, wpuszczonej w dół na głębokość 1,8 m z nawierconymi otworami na cięgna o średnicy 15,2 mm.
- Dwa uniwersalne podkłady: podkład ma długość 62 m i szerokość 100 cm. Składa się z płyty o grubości 8 mm usztywnionej metalowymi profilami, na którą nakładane są płyty boczne, mocowane za pomocą specjalnych zacisków.
- Szalunki do dźwigarów o przekroju w kształcie odwróconej litery „T” i „L”: po jednej parze o długości 24 m dla elementów o przekroju prostokątnym, w kształcie litery „L” lub odwróconej litery „T” o zmiennych wymiarach przekroju, szerokościach podstawy od 400 do 1 000 mm oraz maksymalnej wysokości 1 200 mm. Ściany boczne wykonane są z blachy o grubości 6 mm usztywnionej ramą z profili stalowych. Ściany boczne są wyposażone w dwie przykręcane pionowe płyty o wymiarach 150 x 570 mm, a u góry mają zamontowane elementy dystansowe i haki do podnoszenia. Ściany boczne są przeznaczone do stosowania na uniwersalnej podstawie i wyposażone w urządzenia zaciskowe.
- Szalunki do dźwigarów dwuteowych i teowych: po jednej parze o długości 30,5 m dla dźwigarów dwuteowych o długości maks. 30 m, o zmiennym przekroju poprzecznym, szerokości podstawy od 30 do 50 cm i zmiennej wysokości 120, 140 lub 160 cm oraz dla dźwigarów teowych o długości maks. 24 m, szerokości



Dwa stoły uchyłne.

podstawy 30 cm i wysokości 120, 140 lub 160 cm. Ściany boczne są wykonane z blachy o grubości 6 mm, stykającej się z betonem i usztywnione ramą z blachy i profili budowlanych. Ściany boczne mają konstrukcję modułową umożliwiającą zmianę długości i wysokości, co pozwala produkować elementy o różnych wymiarach. Ponadto wyposażone są u góry w elementy dystansowe oraz haki do przenoszenia i są przeznaczone do stosowania na uniwersalnym podkładzie.

Firma Bianchi Casseforme srl po raz kolejny wyróżniła się swoją wiedzą, doświadczeniem i kompetencjami we współpracy z SW Umwelttechnik. ■

### WIĘCEJ INFORMACJI



SW Umwelttechnik România  
CP 087253 Izvoru, Str. Zăvoiuului Nr. 1,  
Comuna Vânătorii Mici, Jud. Giurgiu, Rumunia  
T +40 246 207050  
[www.sw-umwelttechnik.ro](http://www.sw-umwelttechnik.ro)



Gabor Concrete SRL  
Doicesti, Dambovita, Rumunia  
T +40 748958640  
[gabor.concrete@gmail.com](mailto:gabor.concrete@gmail.com), [www.facebook.com/gabor.concrete](http://www.facebook.com/gabor.concrete)



Bianchi Casseforme srl  
Via G. Di Vittorio, 42, 43045 Fornovo di Taro (PR), Włochy  
T +39 (0) 525 400511, F +39 (0) 525 400512  
[info@bianchicasseforme.it](mailto:info@bianchicasseforme.it), [www.bianchicasseforme.it](http://www.bianchicasseforme.it)

