

Bianchi Precast Group, 43045 Fornovo di Taro (PR), Italy

用于在阿尔及利亚生产模块化混凝土 预制电缆箱的 3D 模板

在生产三维混凝土预制构件时，为电气设备提供了高强度壁板的空间，无需在现场进行模块组装。这节省了建筑时间和成本。

这些 3D 混凝土预制电缆箱的设计旨在提供最大的安全性，确保通风和防水，并设有用于引入电缆的开口。模板由一个基本框架和侧壁组成，可以通过液压或手动快速连接系统来打开和关闭。在模板的内部有一个可以液压收缩的核心，在可以取出之前将其尺寸缩小。或者，核心可以由许多单独部件组成，在装配时手动组装并按照精确顺序拆卸。底部或顶部将在自己的模板中分开生产，然后添加到主模板

中。模板配备了走道、扶手和楼梯，可以在设置、浇筑和拆模阶段进入模板的上部。所有与混凝土接触的可移动模板部件均配备有橡胶密封件，以避免漏水。

Bianchi 模板的交付包括在阿尔及利亚的规划、制造和安装，包括：

- 1) 模块化模板用于生产 30kV 和 10kV 的混凝土预制电缆箱，具有一个底板和 4 个倾斜外墙（倾斜度 1.5%），尺寸如下：
 - 长度可变，为 4.0 米或 5.0 米



模块化 3D 模板



用于生产构件的固定工作台

- 宽度可变，为 2.4 米或 2.6 米
- 高度可变，为 3.1 米或 3.4 米

模板完全由钢材制成，包括弯曲板和结构型材，由一个装配在减振器上的基本框架、一个宽度为 2.4 米或 2.6 米的模块化基座（根据生产规格的不同，30kV 或 10kV），完全由钢材制成，使用 8 毫米厚的钢板构建，并通过进一步的弯曲板和结构型材的内框架加固。两个长侧板，有效高度 3.40 米，有效长度 5 米，可通过液压开合，手动与基本框架锁定。一个横向侧板，有效高度 3.40 米，有效长度 2.6 米，可通过液压开合，手动与基本框架锁定。一个横向侧板，有效高度 3.40 米，模块化长度为 2.4 米或 2.6 米，可由天车移动，将长度从 5.0 米减少到 4.0 米。

电缆箱的内部由一个高度为 3.31 米的核心组成，由 4



用于生产底板的固定工作台



带有走道和扶手的模板

个倾斜的侧墙组成，分为几个部分，用于生产两种类型的电缆箱：

- 10kV 模型尺寸 2.4 x 4.0 x 3.1 米
 - 30kV 模型尺寸 2.6 x 5.0 x 3.4 米
- 电缆箱生产用的固定模板由 VFC-2000-0-100-Hz-42-V 电动振动器组成。

2) 用于生产底板的固定工作台，尺寸如下：

- 可变长度为 3.79 米或 4.79 米
- 可变宽度为 2.19 米或 2.39 米
- 厚度为 90 毫米

该桌子由 8 毫米厚的优质钢板制成，并由其他折叠钢板和结构型材的框架加固，由两侧无倾斜的 90 毫米边和手动倾斜的两侧 90 毫米边以及磁性固定的两侧 90 毫米边组成。振动系统由 VFC-2000-0-100-Hz-42-V 电动振动器组成。

3) 用于生产 10kV 版本的构件的固定工作台

该桌子由 6 毫米厚的优质钢板制成，并由其他折叠钢板和结构型材的框架加固。振动系统由 VFC-2000-0-100-Hz-42-V 电动振动器组成。

4) 用于生产 30kV 版本的构件的固定工作台

该桌子由 6 毫米厚的优质钢板制成，并由其他折叠钢板和结构型材的框架加固。振动系统由 VFC-2000-0-100-Hz-42-V 电动振动器组成。

5) 2 立方米混凝土灌注桶

用于手动开合和关闭以运输和排出混凝土。



模板和举升梁的总览

详情请咨询



Bianchi Precast Group
 Via G. di Vittorio, 42, 43045 Fornovo di Taro (PR), Italy
 T +39 0525 400511
info@bianchiprecastgroup.com, www.bianchiprecastgroup.com

6) 举升梁 / 框架
 具有最大 25 吨的安全举升能力，用于从模板中抬起和取出构件。



gic
 GIORNATE ITALIANE
 DEL CALCESTRUZZO
 ITALIAN CONCRETE DAYS
 18 - 20 April 2024
 Piacenza, Italy
 Booth #A20-B19, Hall 1

INTERMAT
 24 - 27 April 2024
 Paris, France
 Booth #G069, Hall 6

BATIMATEC
 5 - 9 May 2024
 Algiers, Algeria
 Booth t.b.c.



« 自1964年以来，在预制混凝土工厂设计和实施定制解决方案方面始终处于国际领先地位 »