

Bianchi Casseforme s.r.l., 43045 Fornovo di Taro (PR), Italy

位于波兰的预制构件新生产厂

Bianchi Casseforme s.r.l 与国际设计和咨询公司 Structurama 合作，为新的预制工厂的建设提供所有设备。

波兰 JOKA 集团成立于 1995 年，自成立初，便致力于建筑和装修材料的供应。之后随着公司的发展日渐蓬勃，其他业务板块陆续成立。1998 年，公司进军建筑施工领域，主要为国内外客户建造专业化的工业化建筑生产厂、仓库和物流中心。

2021 年底，JOKA 公司决定拓展建筑业务，并成立新公司，名为 Prefabbricati Sp. z.o.o，建造新生产厂，开启预制构件生产之路。

Structurama 和 Bianchi Casseforme 两家公司的伙伴关系是本项目落成的关键，最具代表性的就是 Ciepiela Technology Promotion 公司的成立。而该项目是通过“交钥匙”方式，设计和启动一个具有极高效率和灵活性的完整预制工厂。

该新工厂为自建工厂，整个新工厂的建造将使用 Bianchi 提供的预制模具和设备。工厂名为“Prefabbricati Sp. Z.o.o”，正在波兰托馬舒夫附近建设中。Structurama 团队负责工厂布局的设计，施工阶段的精细化管理，而 Bianchi Casseforme 则为其提供实现所有全系列预制构件的所有设备。这种合作将为 Prefabbricati S.p z.o.o 在多样化工业、商业、住宅及基建楼宇领域创造无限的机会。

设备供应

倾斜工作台：表面 24m x 3.8 m，由 10mm 钢制成，并使用其他结构型材料加固。该结构由氯丁橡胶防震垫支撑。倾斜是由伸缩液压缸控制，允许在混凝土固化后，在垂直位置上轻松移除构件。工作台的下方和侧面都可以调节高度，以生产不同厚度、从 20 到 30 厘米不等的面板。开始阶段，工作台还配备一套磁侧成型机，以生产最多 3 个 2.5/3 米宽和 20 厘米高的面板。该模具还包括振动系统和固化装置，以方便面板的硬化。此外，还为光滑的面板表面提供了一个 3000 毫米长的同步替代运动平滑器。

液压柱模具：完全由钢制成，32 米长。模板可以生产 N°2 柱，具有可变底座和高度的矩形或方形截面（底座 40/50/60/70/80 厘米，高度 40/50/60/70/80 厘米）。模板由位于抗振支架上的基础框架组成，两个模块化的侧面设计为最高 80 厘米的柱，可控制液压的打开和关闭，三个宽度为 40/50/60 厘米的基础柱，配有 15 x 15 毫米的钢倒角，也作为初始订单的一部分提供。这个柱模具提供了模块化的支架 / 架子盒，允许支架定位在柱的所有四个面和不同的水平。同时，模具的成型由气动振动器系统完成。

万能浇筑床：生产预应力梁的基础框架长度为 100 米，有效宽度为 110 厘米，由 8 毫米厚的板制成，并用金属材料加固。侧边放置在底座上，由一个特殊的夹紧装置锁定。



倾斜工作台



液压柱模



预制混凝土柱

锚固结构: 锚固结构的设计最大预应力荷载为 800 吨。链松弛端, 包括两个垂直的柱子, 放置在一个 1.80 米深的坑中, 间隔有 110 厘米的内部空间; N°1 穿孔梁, 在放松作业期间滑动, 并配有 0.6" 股的孔; 载荷为 400 吨的 N°2 松弛缸和载荷为 100 吨的 N°2 松弛缸。

T/L/R 梁的边: 一对长 21 米的边, 用于生产具有线性截面的“T/L/R”剖面的混凝土构件, 高度最大。130 厘米。两侧由 6 毫米厚的金属板制成, 由结构型材组成的框架加强。两侧配有 2 个 250 x 800 毫米的螺栓垂直垫, 并配有上部



万能浇筑床

建设现在, 着眼未来

具有超过50年服务于预制行业经验的BIANCHI CASSEFORME.

BATIMATEC

07-11 May 2023
Algiers, Algeria



分支机构

意大利 / 西班牙 / 法国 / 印度 / 巴西

BIANCHI
TECHNOLOGY FOR PRECAST

www.bianchicasseforme.it



双坡模具



双坡梁

垫片和吊钩。侧面设计可使用通用底座，配备夹紧装置，振动系统和固化装置。

I型梁边：由一对长 12.5 米的边制作的截面宽度为 40 厘米，高度为 60/80 厘米的工字钢。这些模具是由其他折叠薄板和结构钢型材组成的框架弯曲和加筋而成的。侧面是模块化的，可以生产不同大小的构件。适用于通用底座，配有夹紧装置、振动系统和固化装置。

工字梁边：由一对长度为 25 米的边生产的截面宽度为 50 厘米，高度为 100/120/150 厘米的工字梁。这些模具是由其他折叠薄板和结构钢型材组成的框架弯曲和加筋而成的。侧面是模块化的，可以生产不同大小的构件。适用于通用底座，配有夹紧装置、振动系统和固化装置。

双坡梁边 (6%)：用于生产双坡梁的边，长度从 19 米到 35 米不等，高度从 88 厘米到 193 厘米不等，是由接触厚度为 6mm 的薄板组装而成，由其他折叠薄板组成的框架加筋而成的结构。侧面是模块化的，可以生产不同尺寸的元素，且设计适用通用底座，设有夹紧装置、振动系统和一个固化装置。

2m³ 液压斗：用于混凝土的运输和分配，具有液压启闭功能。铲斗由 5mm 厚的钢板制成，配有一根 3 米长的电缆和一键式遥控器，同时，还配备了电池更换器。

Bianchi Casseforme s.r.l 还为预应力和松弛绞线提供所有液压设备：其中包括一台用于简化操作的松弛缸的液压泵机组；一台能够交替操作两个独立的预应力千斤顶（支持千斤顶运动）的预应力液压泵机组，以及一个 25 吨 x 400 毫米行程的单个预应力绞线千斤顶。 ■

详情请咨询

JOKAGROUP®
BUDOWNICTWO

Warszawska 128/130,
97-200 Tomaszów Mazowiecki, Poland
T +48 44 726 17 10, F +48 44 724 23 05
www.joka.pl

 **STRUCTURAMA®**
MILAN | BELGRADE | PENZA | MOSCOW | PHILADELPHIA | LODZ

Via Italia, 197, 20874 Busnago, Italy
T +39 039 6095648
www.structuredrama.com

 **BIANCHI**
TECHNOLOGY FOR PRECAST

Bianchi Casseforme srl
Via G. Di Vittorio, 42, 43045 Forno di Taro (PR), Italy
T +39 (0) 525 400511, F +39 (0) 525 400512
info@bianchicasseforme.it, www.bianchicasseforme.it



CIEPIELA TECHNOLOGY PROMOTION

Ciepiela Technology Promotion
05-620 Błędów, Lipie 27, Poland
T +48 48 668 10 85
magazyn@ciepiela.eu, www.ciepiela.eu