

波兰预制构件商 inBet 成功投产 第二家流水线工厂

总部位于 Kolbudy 的 inBet 公司成立于 1999 年，可以回顾波兰 20 年来成功的预制构件历史。该公司在最初几年使用标准的固定式生产台，2017 年建立了第一家现代化流水线工厂，用于生产格构梁楼板。仅仅两年后，在 2019 年初，这位波兰预制构件专家成功投产了第二家预制构件工厂。这家最先进的流水线工厂用于生产双层墙和格构梁楼板，生产设备由德国预制构件设备与机械制造商 Ebawe 及其姊妹公司、预制专家 Progress 集团旗下七家公司之一的 Progress Maschinen & Automation 提供。

实力来自多样化

虽然预制构件占公司业务的 50%，但 inBet 从成立之初就通过多样化展现了实力：除了预制构件业务，大约三分之一的业务活动集中在金属产品上，10% 集中在预拌混凝土上，此外还有一些其他的业务活动，如钢筋网和



inBet 公司 CEO Maciej Jęczyk 对公司的进一步扩张和投资现代预制技术非常满意

桁架。虽然该公司的区域据点传统上位于 Gdansk 附近的大 Kolbudy，但其半径约为 100 公里，包括 Gdansk, Sopot, Gdynia 和 Rumia。即使在波兰之外，inBet 也成功将其预制构件产品销往瑞典南部。



在 Kolbudy 市，只有 10 名工人在运营新的 Ebawe 流水线工厂



托盘翻转装置是流水线工厂双层墙生产的新亮点

用于领先建筑项目的预制构件产品

该公司涵盖广泛的预制构件产品组合，包括格构梁楼板、双层墙、楼梯和阳台构件。凭借其高品质的产品和不断提高的生产能力，inBet 已经能够为整个地区的领先建筑项目提供预制构件，包括单一的多层住宅楼和完整的住宅区；著名的参考项目包括 Osiedle 城市公园项目、Hynka 住宅开发项目和旧公寓区项目。

新投资的好理由

众多原因导致 inBet 的最新投资，一个全新的德国制造的流水线工厂，用于生产双层墙和格构梁楼板。

这一策略是双重的：一方面，inBet 的目标是增加其金银细丝的产量，另一方面，可以推出双层墙等新产品，这提供了许多优势。

其次，越来越多的建筑公司和开发商希望使用预制构件进行建造，因为这样可以缩短施工时间，减少对工人的需求。因此，2019 年新的预制构件工厂成功投产。

新流水线工厂的关键元素

新工厂提供了几个关键元素，代表了现代高效的金银细丝和双层墙生产。

首先，得益于水平和垂直压实过程，可以在低噪音水平下达到最佳的混凝土压实，从而创造更好的工作环境。

由于绘图仪与托盘清洗机的结合，在空间有限的生产



Progress Maschinen & Automation 提供的 Pluristar 是一种集自动箍筋弯曲机、矫直机和双弯曲机于一体的设备。它完美地融入了新的 Ebawe 流水线工厂

车间中，一个工位可以同时进行两种作业。此外，绘图仪可以减少人为误差并实现高精度的预制构件生产。

最后，得益于 Progress 集团的内部软件和主计算机 ebos，可确保对流水线工厂的最佳整体控制。其中，ebos 提供了诸如自动托盘分配、工作表打印模块，以及标签和报告打印模块等功能。

Pluristar：自动箍筋弯曲机和矫直机合二为一

除了由总部位于 Eilenburg 的 Ebawe 公司提供的最先进的流水线工厂，inBet 利用 Progress 集团的能力为其预制构件工厂提供交钥匙和量身定制的解决方案，不仅在预制混凝土技术领域，而且在钢筋和钢材加工领域。因此，inBet 还将 Progress Maschinen & Automation 公司的 Pluristar 纳入了新投资：



金银细丝板可实现快速和定制的楼板生产与安装



由于预制构件的使用，缩短了施工时间，例如 Osiedle 城市公园项目

Pluristar 是一种集自动箍筋弯曲机、矫直机和双弯曲机于一体的设备。可加工直径为 6-16 mm 的线材。Pluristar 的核心是组合式矫直系统，包括辊式矫直装置和转子矫直装置。这种独特的组合允许使用一台设备就能灵活制造箍筋、直钢筋和大弯钢筋。根据给定的产品，完全自动插入合适的矫直装置。根据需要，可以完全自动或手动更换线材。Pluristar 还可以配备 3-D 弯曲系统，不仅可以实现 2D 箍筋，还可以实现 3D 箍筋。

牢固伙伴关系的重要性

inBet 公司 CEO Maciej Jęczyk 非常满意与 Ebawe

和 Progress Maschinen & Automation 公司的第二次合作。他对与 Progress 集团公司的合作总结如下：“我们对 2017 年与 Ebawe 和 Progress 的合作感到非常满意，现在，对于我们 2019 年建立的新工厂，我们再次决定选择同样的机械合作伙伴。我们合作愉快，非常感谢 Ebawe 和 Progress 的支持、信任和可靠性。”

inBet 对未来充满信心，并且乐观地认为第二家已经分两班运转的流水线工厂将与第一家流水线工厂一样成功。■

详情请咨询

inBet

inBet Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
83-050 Kolbudy, Poland
T +48 58 6827765
prefabrykacja@inbet.com.pl
www.inbet.com.pl



PROGRESS GROUP

EBawe Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstraße 58
04838 Eilenburg, Germany
T +49 3423 6650
info@ebawe.de
www.ebawe.de

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italy
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com

PROGRESS GROUP

PROGRESS GROUP GmbH
The Squire 15
Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, Germany
T +49 69 77044044
info@progress-group.info
www.progress-group.info



inBet 的旧公寓区项目也使用了大量预制构件产品