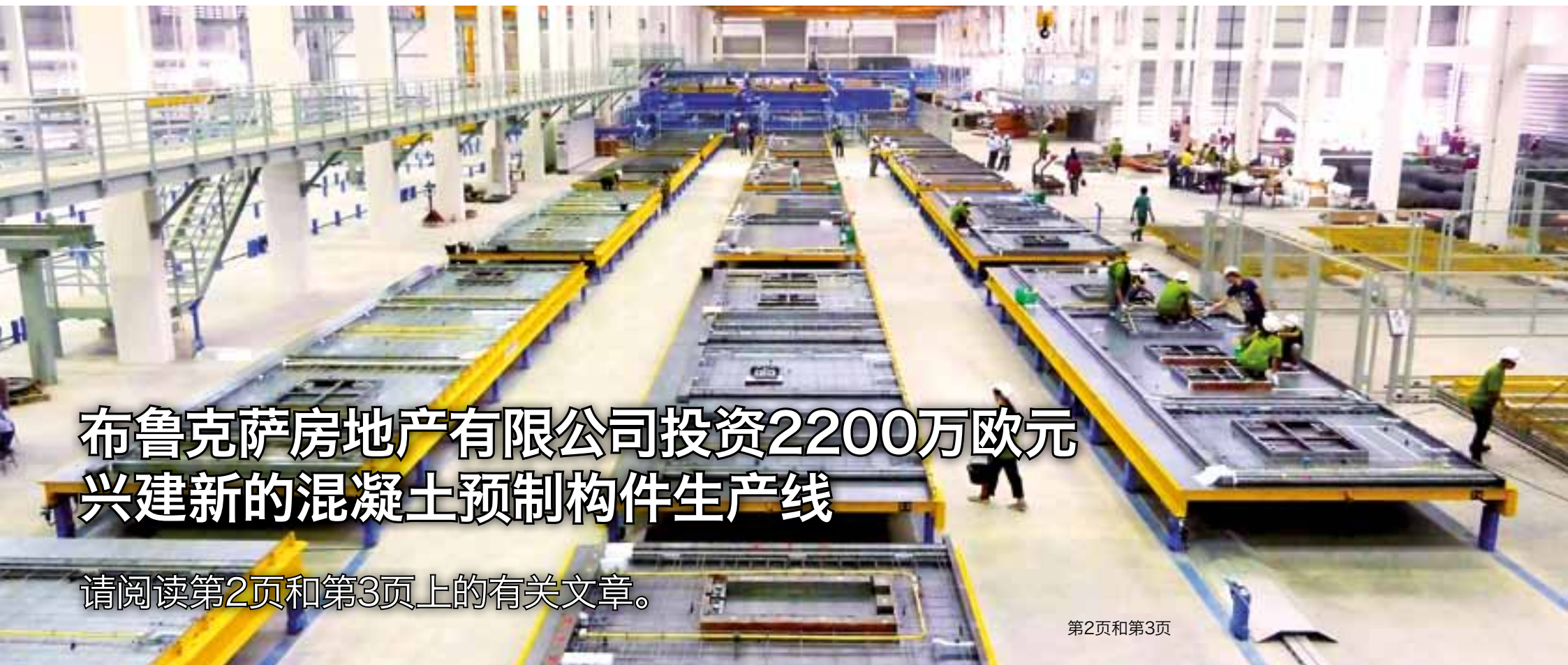




混凝土预制构件整体生产设备供应商



布鲁克萨房地产有限公司投资2200万欧元 兴建新的混凝土预制构件生产线

请阅读第2页和第3页上的有关文章。

第2页和第3页

全世界最大的混凝土预制构件生产流水线之一，每个月生产112万平方米墙体。

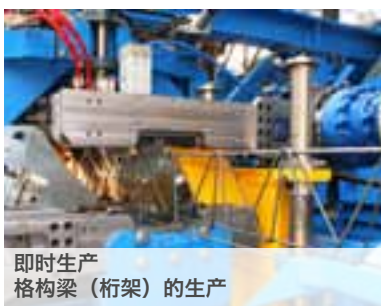
高科技的运用 普瑞公司的新型生产线

普瑞公司位于意大利的布里克森，自己拥有一条生产混凝土预制构件的自动化生产线，最近普瑞公司对这条生产线进行了全面的技术改造；不仅改造了钢筋处理设备，同时，艾巴维公司对生产线也进行了最新的技术革新。

新生产线在兴建6个月后将开始生产运行：普瑞公司在布里克森为新生产线修建了3800平方米的新厂房。新生产线主要生产双面墙体和叠合楼板，生产过程中使用了众多的新技术，比如，在边模拆卸工序，对轮转托盘采用了激光摄像扫描系统。对模板托盘图像的处理通过激光的三角测量，形成三维的立体图像，从而使边模拆卸全部达到自动化。边模摆放机械手把边模在模板托盘上根据相应的几何图形进行摆放；所有的边模均由 RATEC 公司提供，安装有内置的磁铁。边模摆放好以后，托盘进入到全自动化的钢筋处理工序。在这条新的流水线上，格构梁（桁架）也可以同时制作、成型，从而达到了格构梁（桁架）和钢筋焊网一体化的即时生产。型号为VGA Versa的格构梁成型机械可以用来生产不同直径的桁架，钢筋的不同直径可以自动调节。

艾巴维公司为生产线提供了全自动化的翻转平台。

艾巴维公司为新的生产线提供的翻转平台使用了新的技术：平台翻转混凝土模板的过程，全部自动化控制；模板的锁定是通过机械化来完成，这是与众不同之处。双面墙体在翻转平台上进行固定的时候，两块墙板连接在一起，相互间的空间很小，翻转平台可以进行精确的位置固定。墙板翻转的高度通过机械化的方式事先确定好，然后把另外一块墙板固定在上面。一块34平方米双面墙体的翻转和固定，只需要不到一分钟，这比手工操作大大节省了时间。在这条生产线上共使用了80块12.5米长、2.4米宽的模板托盘。养护室一共有70个格位，全自动化操作。一步到位：普瑞公司的这条新型生产线把混凝土预制构件生产的自动化又提高到一个新的高度。



即时生产格构梁（桁架）的生产



第二块墙板自动翻转和固定。

50年技术革新

艾巴维公司创立于1961年，现在从属于普瑞集团公司，是普瑞集团公司富有成果的组成部分。50年以来，艾巴维公司以她不断开拓、发展的业绩，成为混凝土预制构件成套设备生产领域中的领军企业。在世界范围内，艾巴维公司一体化自主生产的特点是独一无二的。艾巴维公司不仅根据客户的需要进行“量体裁衣”的个性化服务，而且在建造生产线时，充分考虑世界各个不同地区的不同特点。不同的地区，设备的自动化程度不同；欧洲地区厂家的自动化程度与中东地区有所不同；南亚地区的巨大产能和东欧地区客户的特殊需求都构成了对设备自动化的不同要求。我们企业集团在最近30年里自己兴建和使用混凝土预制构件生产流水线，对这条流水线不断进行更新和改造。特别是艾巴维公司对这条流水线做了最新的技术革新。我们自己同时作为设备使用厂家所获得的独家经验，也分享给我们的客户，从中收益。您可以确信，与艾巴维公司一起规划和创立您的企业，将会写下富有启示的新一页！

管理系统

艾巴维成套设备技术有限公司

在泰国每个月为当地居民提供700套住宅

布鲁克萨房地产开发有限公司在泰国、在使用混凝土预制构件建造住房领域是一家领军企业。不久前，该公司投资2200万欧元对两条预制构件生产线进行了更新。这家公司预制构件的总产量目前是在全世界领先的。



布鲁克萨公司的创建人和首席执行官：Thongma Vijitpongpun (中) 在新建的第五车间

泰国不只是一个对于全世界来说富有吸引力的旅游国家，——这个王国拥有6600万人口——同时也是南亚地区经济发展最快的国家。随着经济的高度发展，人口在不断增加，对住宅的需求也在不断增长。布鲁克萨公司是泰国混凝土预制构件建筑行业的最大企业，在亚洲属前十名之列，由Thongma Vijitpongpun先生在1993年创建；从那个时候开始，布鲁克萨公司集中开发低楼层的、连体式家庭私用住宅；布鲁克萨公司的目标很明确，主要是为社会提供优质住房和良好的服务。布鲁克萨公司的整个团队都把服务质量、社会责任放在首位。

通过现代化的技术保证住宅的质量

布鲁克萨公司对两条新的混凝土预制构件生产线共投资了1亿泰铢，大大提高了产量，每个月可以建造700栋住宅。在使用混凝土预制构件数

量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

由德国制造的两条新生产线

4号车间一条预制构件生产流水线由96块面积3.1 X 11.25米的托盘相互连接起来。另外还有17块面积13米 x 4米的托盘，它们和型号为EBA S的钢筋拉直、折弯成型机相配套，每个月生产320块承重墙体和900块外挂墙体。新的5号车间采用自动化的托盘轮转流水线，每月生产10,5

万平方米的承重墙体，供大约建造440套住宅使用。这条流水线的产量就目前来说在全世界是最高的。流水线上使用全自动化的M改进型钢筋网焊机，1500个脚轮推动着125块模板托盘在流水线上轮转。4立方米的混凝土喂料机在三个喂料台给托盘浇注混凝土。边模置放机械手自动在托盘上摆放边模。有六台抹平设备对实心墙体进行表层光滑处理，最后把墙体送入养护室，养护室共有71个格位。3个倾斜平台把固化好的墙体扶直，然后吊装到运送车上，把墙体运到外场。

以质量求数量

布鲁克萨公司在投资领域的合作伙伴不仅对布鲁克萨公司在住宅开发方面的产量留下深刻印象，而且对住宅的建筑质量尤其感觉满意。布鲁克萨公司提供的城市单个或者多个家庭连体住宅，有差不多20个不同的

样式和建筑风格。布鲁克萨公司对企业今后的发展充满信心。公司的首席经济师Mayta Chanchamcharat说，他相信这两座新投产的车间将为公司带来巨大的经济效益，计划到2017年公司的营业额达到100亿泰铢。这个数字的60%将通过国内市场来实现，其他的40%将期望国外市场。

量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

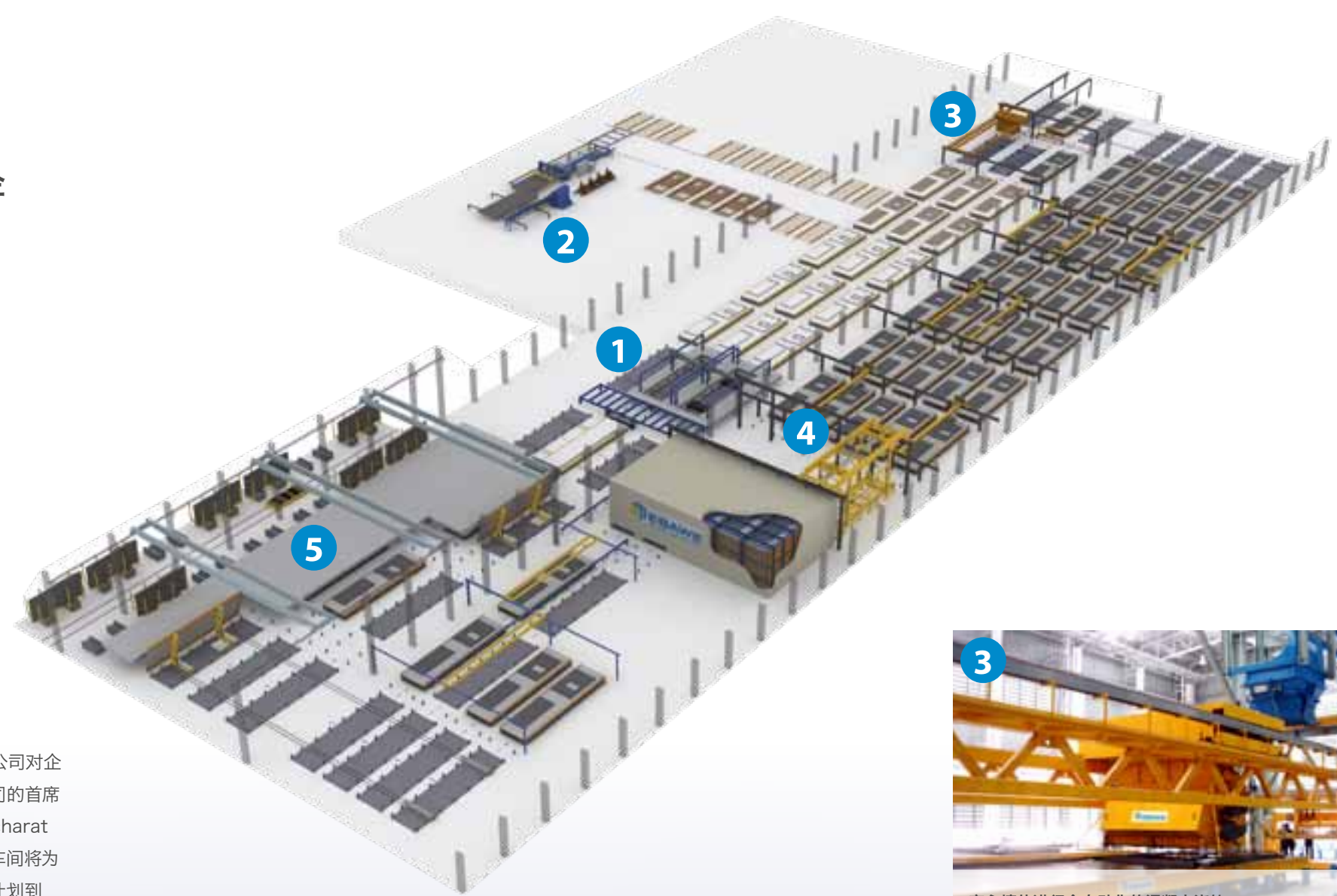
量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”

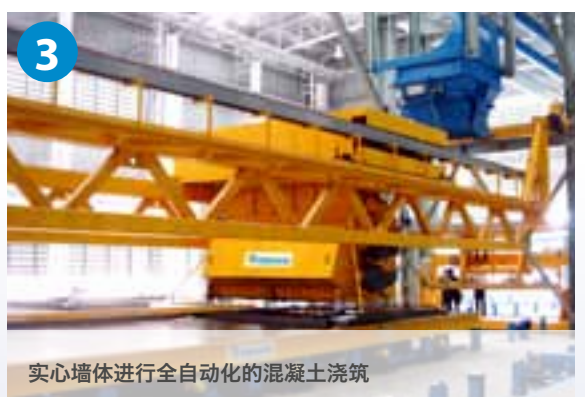
量方面，布鲁克萨公司达到世界领先地位。坚固的建筑质量一直是布鲁克萨公司最关注的：所有的住宅都达到了抗震里氏7级的标准。在这个地区，防震显然是住宅建设十分重要的方面。布鲁克萨的首席执行官Vijitpongpun先生说：“布鲁克萨公司新投产的PCF4和PCF5号流水线生产高质量的预制构件，从而保证住宅在结构方面的高质量。因此我们采用了来自德国的、目前世界上最先进的钢筋混凝土预制构件生产设备。”



1 边模置放使用2个全自动化的机械手。



2 钢筋网的焊接



3 实心墙体进行全自动化的混凝土浇筑



4 养护室堆垛架运送和运出浇筑托盘



5 制作好的预制构件等待吊运

东欧的风潮：新的项目领域

东欧的经济发展继续显示良好的势头。在建筑业领域，城市的住宅建筑拥有巨大的市场。优质技术和产品的质量，使艾巴维公司在东欧获得巨大的发展潜力。



对实心墙体的固化平面进行平滑处理

为白俄罗斯提供的新的生产线

KUP公司是白俄罗斯布列斯特地区建筑业的领军企业。这家公司在房屋建筑方面有50年的历史，他们寻求与艾巴维公司合作，以期建造最佳的生产流水线。2011年6月，由艾巴维公司提供的两条新的流水线——生产外挂复合墙体和实心楼板——正式投产。这家工厂每年生产15万平方米的墙板和18万平方米的楼板。一条生产线生产厚度为350—400毫米的三明治墙板，模板托盘为10,40 x 3,50米。每条生产线上有两个混凝土喂料机。另外一条生产线主要生产实心楼板。两条生产线由一套中央控制系统调控。每道工序都保证工艺流程的安全进行。生产设备运行中的问题和故障，由艾巴维公司的技术人员通过远程监控直接给予技术方面的分析和指导，予以排除。另外一个重大的项目是白俄罗斯鲍里索夫的OAO公司，由艾巴维公司对该公司的生产线进行全面的更新。混凝土搅拌站安装了送料斗轨道，两条轮转托盘生产线装配有钢筋处理设备，主要用来生产通风立井和楼梯。

的倾斜平台，一台带有抹平功能的混凝土喂料机。2011年8月艾巴维公司与基洛夫地区的Montash-Monolit公司签订了协议，为该公司提供一条新的生产线，用来生产实心墙板和楼板、三明治墙体和其他特殊预制构件。这家工厂将在2011年11月开工。俄罗斯PNK集团下属的LLC房地产开发公司重新安装2台艾巴维公司出产的带有混凝土密实功能倾斜平台，用来生产实心墙板和三明治墙体，还安装4台生产实心楼板的工作平台，一套与钢筋折弯机配套的并列式模板。乌克兰地区发展也有所回升：基辅地区新组建的ZZBK公司订购具有最新技术的倾斜平台，12 X 4米，带有混凝土密实和烘干养护功能，并可以对侧翼和平面进行抹平。

俄罗斯和乌克兰

艾巴维公司在俄罗斯得到更进一步的发展。在莫斯科以南900公里基洛夫地区的KSSK公司，安装了一台艾巴维公司生产、装配有混凝土密实功能



布鲁克萨公司建造的城市单个家庭住宅有20多种形式和不同的建筑风格。



NEWS



今年我们还将在下列展会上与您相会，
欢迎您的光临！



The Big 5 Show
21.11. – 24.11.2011
Dubai (V.A.E.)
www.thebig5.ae

ICC Russia
14.12. – 16.12.2011
St. Petersburg (Russland)
www.iccx.org



EXCON
23.11. – 27.11.2011
Bangalore (Indien)
www.excon.in

Concrete Show India
23.02. – 25.02.2012
Mumbai (Indien)
www.concreteindia.net



Expomix
29.11. – 01.12.2011
Moskau (Russland)
www.dry-mix.ru

KievBuild
29.02. – 02.03.2012
Kiew (Ukraine)
www.kievbuild.com



ConBuild Vietnam
07.12. – 10.12.2011
Ho Chi Minh City (Vietnam)
www.conbuild-vietnam.com

Big 5 Saudi Arabia
10.03. – 13.03.2012
Jeddah (Saudi-Arabien)
www.thebig5saudi.com



我们创造的业绩 遍布全世界的客户提供成功的例证

白俄罗斯的KUP公司
创造新的住宅空间



别墅的建造
Xtramix, 阿拉伯联合酋长国



带有外挂墙板的住宅
迪拜



鲁道夫建筑材料公司的生产车间
德国



布鲁克萨公司的单个家庭住宅
泰国曼谷



由普瑞公司提供建材的现代化住宅
波尔扎诺, 意大利



多层的住宅小区
罗斯托夫, 俄罗斯



不同建筑风格的外挂墙板
索里巴, 法国



版权所有

出版人：
艾巴维成套设备技术公司
Dübener Landstraße 58
04838 艾伦堡
德国

电话 +49 3423 / 665-0
传真 +49 3423 / 665-200
电子邮箱 info@ebawe.de
网页 www.ebawe.de

普瑞公司集团所属企业

www.ebawe.de