

Masa GmbH, 56626 Andernach, Germany

又一座混凝土砌块工厂在位于迪拜的 Transgulf 水泥制品股份有限公司交付完工

2016 年年底之前，又一座玛莎 (Masa) 公司负责建造的混凝土砌块制造工厂在迪拜建成，旨在为阿拉伯市场生产高品质的混凝土产品。Transgulf 水泥制品股份有限公司是迪拜混凝土砌块行业的先驱企业，并对德国的设备和技术委以高度信任。该公司生产的混凝土铺路石板的产品线包括了对多种形状、颜色和表面处理的选择，其中美感的呈现是该公司关注焦点。在安全制造的设置中，Transgulf 公司可以生产出耐用、隔热和隔音的砖砌，这是该公司生产操作的又一个特性。

长期以来位于德国安德纳赫的玛莎公司将混凝土砌块成型机 XL 9.1、全套环形设备以及混凝土上游配料搅拌设备相互配合使用，可以满足混凝土砌块领域的多种需求，并得以顺利完成生产。

玛莎公司已将建成的两个工厂交付给 Transgulf 公司。现在，玛莎公司在建的第三个工厂旨在支持 Transgulf 公司在阿拉伯市场的扩张势头。

技术细节 (一种选择)

新工厂配备了 two Masa 混凝土搅拌机 (主料运用 PH 2000/3000 型搅拌机，面料运用 S 350/500 型搅拌机) 以及完美的配料调节装置。混凝土通过双料斗输送机输送到砌块成型机。砌块主料和面料是分离的，并且可以自行定量调节配料用量，这种操作十分灵活。

Masa XL 9.1 型砌块成型机搭载自动模具更换装置，以简化和加快模具更换过程。高度限制系统的集成可确保产品最大生产高度的实现。液压驱动的水平碾压路机和底部滑块 (即面料装箱) 也高度集成。Transgulf 公司决定安装升级插件，以提高常规 Masa XL 9.1 砌块成型机的性能。该升级插件包括装载更高的液压泵容量、附加的液压蓄能器以及用于排

出和反馈混合混凝土成品的伺服电动机。通过运用 Masa (聚苯乙烯) 泡沫塑料插件，Transgulf 公司可以生产出带有泡沫塑料插件的绝缘砌块。这种绝缘砌块会在 1400 x 1100 mm 的钢化托盘上生产。

为了养护混凝土砌块，Transgulf 公司决定采用玛莎公司的一个创新开放式的概念：在恒温区域建立一套完整的养护窑、电梯、子母机和降板机。

玛莎公司的通风系统通过在养护窑中创建恒温条件来优化混凝土砌块养护过程。该通风系统由位于独立通风井中水平装载的循环风扇、垂直装载的排气风扇以及对角装载的湿度和温度传感器组成。通过传感器可以监测循环空气，因此循环空气和排气风扇也可以相应地被控制。

在安装全伺服控制的 Masa Cuboter 之前，先安装一个牵引装置：通过此解决方案可以使混合混凝土成品之间的“间隙”闭合。根据产品要求，可以从混凝土摊铺机种固定、移动和包装 1.5 个混合混凝土成品。

Transgulf 公司运用了已实现成功应用的玛莎公司解决方案，以优化湿法和返程运输的运输过程：搭载滑架和抓斗的 Masa 交叉运输方案可以减少混合混凝土成品在运回砌块成型机的途中可能会受到的不利影响。此外，湿法运输和返程运输的独立分工提高了设备的效率。



Masa 搅拌塔：在混凝土搅拌机下方，您会看到 Masa 双料斗输送机

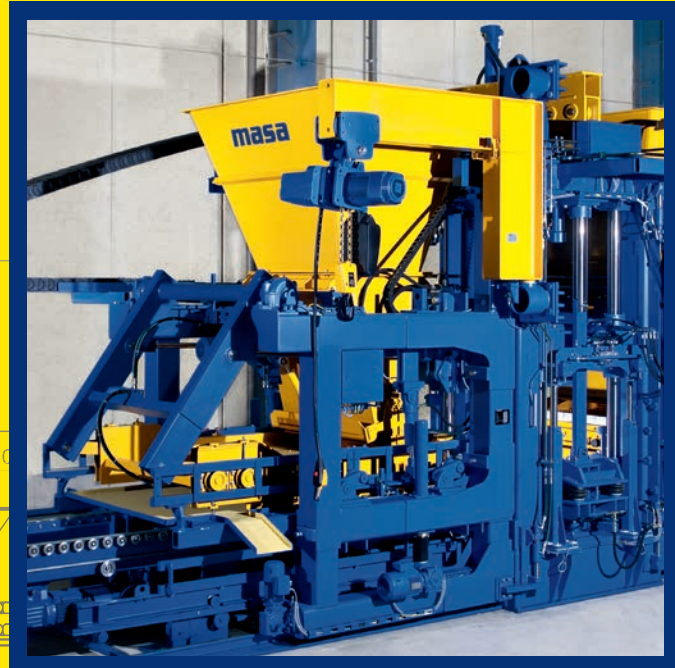
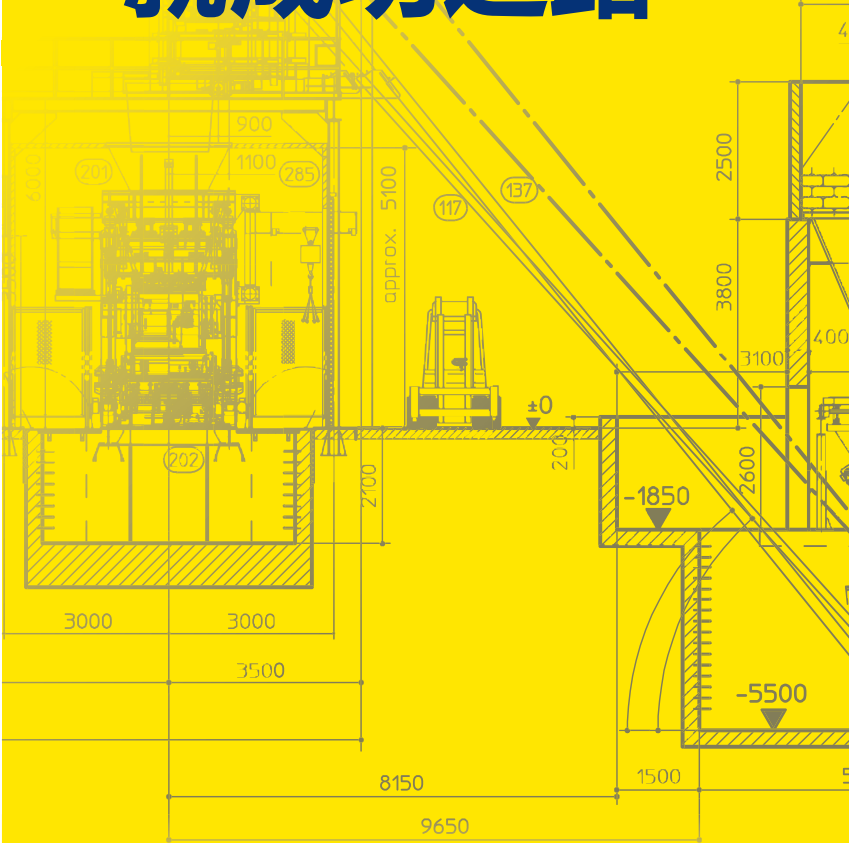


新工厂配备两个 Masa 混凝土搅拌机：Masa PH 2000/3000 型搅拌机 (右) 和 Masa S 350/500 型搅拌机 (左)

masa

Milestone to your success.

完美方案铺 就成功之路



www.masa-group.com

www.masa-group.com.cn

玛莎公司产品覆盖建材行业所有机械设备及辅助设备：配料和搅拌系统、混凝土砌块/地砖生产线、路缘石生产线、混凝土路面板生产线、灰砂砖生产线和加气混凝土生产线。

所有的技术方案均由玛莎公司根据客户要求进行规划、设计、调整，最终制造出符合顾客要求的产品，并提供专人专项服务。

Masa GmbH

Masa-Str. 2
56626 Andernach
Germany
Phone +49 2632 9292 0
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH

Werk Porta Westfalica
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica
Germany
Phone +49 5731 680 0

玛莎（天津）建材机械有限公司

地址：中国天津西青经济开发区兴华三支路28号
邮编：300385
电话：+86 22 8398 3788
传真：+86 22 8398 3689

info@masa-group.com

service@masa-group.com
www.masa-group.com

Masa - made in Germany.





已搅拌的混凝土将通过双料斗输送机运输到砌块成型机



新工厂的核心：Masa 混凝土砌块成型机 XL 9.1

Transgulf 公司在设备控制软件方面具有很高的标准，并决定安装 FAST “Advanced” 软件包。玛莎公司的设备控制软件是用于元件统一操作和可视化的模块化软件。此外，玛莎公司的产品交付范围还包括产品数据采集、产品数据管理、输入安全和配料比较器或模具管理等方面。

此外，Transgulf 公司的产品交付范围还包括 UPS（不间断电源），用于电源故障时保护 PLC（可编程逻辑控制）系统（包括现场总线）和计算机的运行。

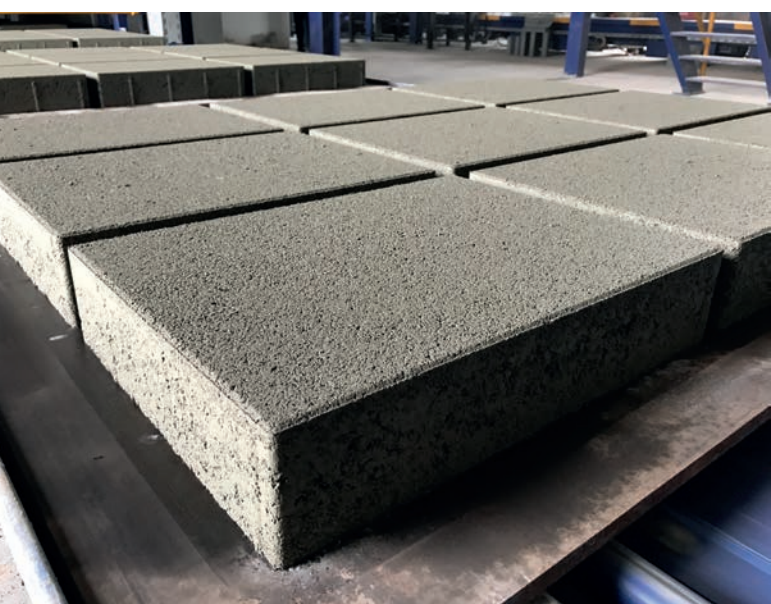
长期合作关系，实现互利共赢

Transgulf 公司和 Masa 公司长期业务合作伙伴关系再次使双方互利共赢，其结果表明这种合作关系显示出长足的优。在整个规划期间，双方沟通非常积极。例如，双方就未

来安装多色系统的话题展开公开讨论。其讨论结果使得工厂现已重新规划并进行扩建，从而进行彩色混凝土制品的生产。随后又对 Transgulf 公司首选的用于生产混色混凝土成品的单输出缓冲器进行了检查，并运用了已得到成功应用的玛莎公司解决方案。毫无疑问，玛莎公司在整个装配过程中为 Transgulf 公司提供了诸多支持。砌块外部颜色配料的过程控制集成的运行没有问题。

这使得砌块运输区域的后续布局变化灵活实现。所有在整个装配阶段的参与者都从双方公司的密切联系中受益匪浅：位于迪拜的玛莎子公司（玛莎中东分公司）派遣了一批高素质的技术人员。因此，设备实现顺利安装，新工厂也已成功交付完工。

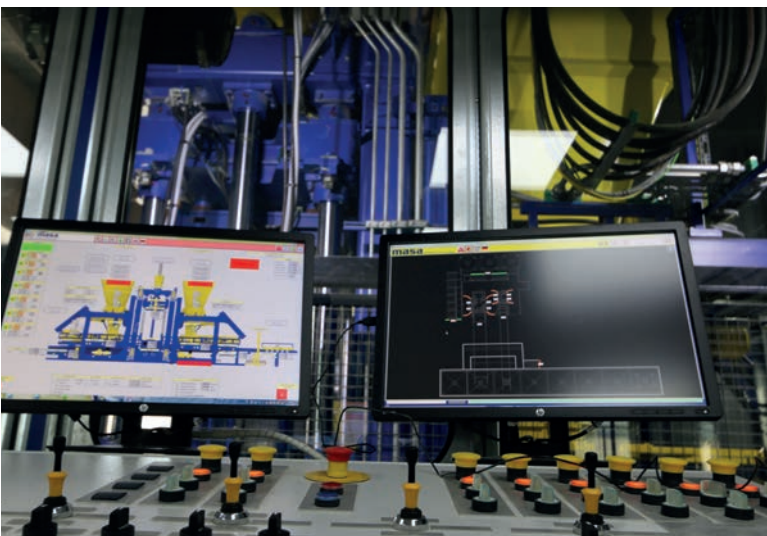
总经理兼公司所有人 Masood Mohammad Hassan Pour 先生在混凝土砌块工厂成功地交付完工后，充满热情地称：“我



高质量的混凝土砌块需要细致处理



运用 Masa Cuboter 使得完整的砌块层组装成石制立方体



Masa Fast: 一个用于设备元件统一操作和可视化的模块化工厂控制软件

们对项目进展非常满意，如今的我们可以大幅提高生产力。在阿联酋，Transgulf 公司施工时遵照的两个核心价值观就是卓越的客户服务和不断的创新。玛莎公司与我们建立了长达十年的合作伙伴关系，对方了解我们的两个基本准则，并从一开始就指导我们的施工操作。这是双方成功的共同关键之处。”

关于 Transgulf 水泥制品股份有限公司

Transgulf 水泥制品股份有限公司成立于 1996 年，如今是波湾六国混凝土制品的主要供应商之一。

起初，混凝土制品通过移动砌块孵化机进行生产，而 Transgulf 公司承诺在 21 世纪中期要实现生产高质量混凝土的愿望。

随着采购了第一台全自动 Masa 混凝土砌块成型机，Transgulf 公司成功地开启了固定生产的时代。从这一刻起，Transgulf 公司为客户提供了十余年的优质产品，满足了客户的每一个需求。

Transgulf 公司可以提供多种多样的混凝土制品，除混色和成品铺路石板之外，还有多种样式的路缘石、空心砌块以及绝缘砌块。

Transgulf 公司的专家们拥有自己的研发部门，致力于开发符合客户需求的全新解决方案。 ■



Masa 赞助所有 CPI 读者对这篇文章 pdf 格式的免费下载。请查阅 www.cpi-worldwide.com/channels/masa 网站或用您的智能手机扫描 QR 码直接进入该网站。



详情请咨询

masa

Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2
56626 Andernach, Germany
T +49 2632 92920
F +49 2632 929211
info@masa-group.com
www.masa-group.com



Transgulf Cement Products LLC
عبر الخليج للمنتجات الإسمنتية دم.م.

Transgulf Cement Products L.L.C.
PO Box No. 25595
Dubai, UAE
T +971 04 8801020
F +971 04 8801021
info@tgcp.ae
www.tgcp.ae