

Hess Group, 57299 Burbach-Wahlbach, Germany

Morssinkhof Groep 成功升级两台混凝土砖机

这两家公司的合作始于 2022 年的 **bauma** 展会，海斯集团和 **Morssinkhof Groep** 在此次展会上进行了富有成效的讨论。**Morssinkhof Groep** 提议替换两台现有的混凝土砖机为更新版本，这标志着一个成功合作的开始。同时，**Morssinkhof Groep** 继续致力于通过精心设计公共空间、街道景观、前院和花园来实现稳定、吸引人和未来可持续的居住环境。

展会前几天，他们公布了新项目的计划。**Morssinkhof Groep**、**UBO Engineering**（海斯集团在 Benelux 国家的代表，以及计量和混合设备制造商）、以及海斯集团密切合作，快速开发出一个符合要求的项目提案。尽管未能在展会上完成项目，但在 2022 年 11 月达成了协议，海斯集团获得了在 **Hengelo** 和 **Hardenberg** 工厂更换混凝土砖机的订单。这两个项目是 **Morssinkhof Groep** 更大项目的一部分。

Hengelo: RH 2000-4 MVA

在 **Hengelo** 项目中，**Morssinkhof Groep** 替换了之前的混凝土砖机，安装了一台新的海斯 **RH 2000-4 MVA**。旧机器不再符合现行标准，其基础也无法满足现代需求。在安装新的基础垫块以适应隔音舱尺寸时，建筑公司面临挑战，而海斯则需确保新机器的高度不超过隔音舱的最低点。这些挑战都非常具有挑战性，但最终成功地在 **RH 2000-4 MVA** 下方安装了必要的基础垫块。机器在隔音舱内组装完成，并在机器到达预定位置后安装了砖机的上部件。

除了更换混凝土砖机外，还需完成一系列工作，包括大幅扩展干燥室和相应调整循环系统。**UBO** 负责升级计量和混合设备的控制系统，这是一种先进的系统。订单包括全新的电气柜和整个系统的重新布线。此外，旧的生产文档也



海斯集团获得了更换 **Hengelo** 混凝土砌块和摊铺机的订单以及 **Hardenberg** 的一台混凝土砌块和摊铺机订单

被新文档取代。

海斯集团提供了一台新的混凝土砖机，并通过新的皮带传动器、新的双站点清洗装置和倾斜装置来完善项目。RH 2000-4 MVA 配备了第二代 Bosch Rexroth 液压伺服控制系统 MLC-H (Multi Logic Control - Hydraulic)。这个独立的 SPS 控制了砖机中的所有液压运动，与第一代 MAC 相比更加精确，MLC-H 模块化设计，可以控制更多的液压功能。

Hengelo 工厂的特殊之处在于其广泛的生产范围，例如机器铺设的鱼骨状铺装砖比标准生产范围更宽。RH 2000-4 MVA 配备了平面灌装车的驱动平滑滚轮。为了充分利用平滑滚轮的潜力，填料车必须加宽。现在平滑滚轮只单侧驱动，并且链条安装在填料车更高位置，以防止混凝土溢出侧面而影响链条运行。这些调整为填料车提供了足够的空间，以配备更宽的填料车用于平面混凝土。

Hengelo 工厂生产各种产品，从基础设施产品如路边

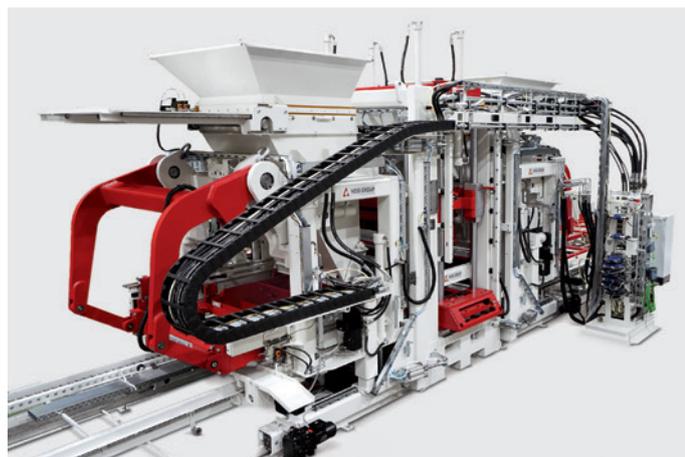


准备基础工作 (Hengelo)

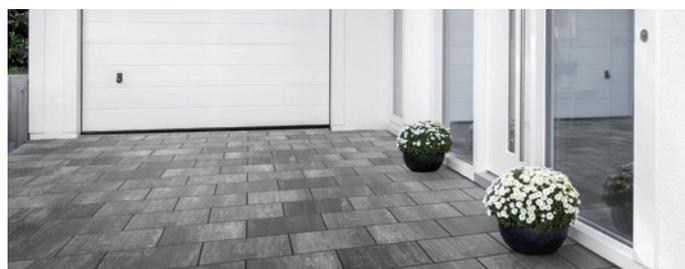
石、自动铺设的路面砖和草坪砖，到景观产品如精美的铺装砖。生产这种多样化的产品需要深厚的混凝土生产知识和优



A member of **TOPWERK**



RH 2000-4 MVA –
提供高精度
的混凝土制品成型设备



海斯集团是服务于全球的高性能混凝土砌块成型机、配料和搅拌系统供应商，并且能提供相关包装和输送技术。

www.hessgroup.com

地址：河北省廊坊市经济技术开发区二号路 17 号
电话：0316 - 606 2201 / 2202

我们把混凝土制作成型。



控制站和 RH 2000-4 MVA (Hengelo)

化砖机设置的能力。但一切都始于高质量的石料。没有理想的石料组合，无法生产出优质的混凝土产品。通过优化生产和投资于新的计量和混合设备控制系统，Morssinkhof Groep 能够继续保证非常高的混凝土质量。

投入使用后的几周，Morssinkhof 团队开始测试 RH 2000-4 MVA 的功能。他们发现，机器可以在非常短的周期内运行，并且可以生产出高质量的产品。不到 9 秒的周期时间轻松实现，这表明混凝土砖机更换及其他改建工作是未来发展的最佳步骤。

Hardenberg: RH 1500-4 MVA

Hardenberg 工厂的项目更为复杂。之前的混凝土砖机是非常紧凑的生产线的核心。计量和混合设备直接安装在机器上，为内核混凝土和面层混凝土提供混凝土。这种分割在过去是高效的，但在 2024 年已不再符合当前的要求。新的混凝土砖机是一台 RH 1500-4 MVA，具有与 Hengelo 混凝土砖机完全相同的特性。两种系统的主要区别在于 Hardenberg 的生产设备尺寸较小。

Hardenberg 项目团队在整个项目期间面临许多挑战。首先是将计量和混合设备的平台抬高，以安装更高的 RH 1500-4 MVA。这个项目于 2023 年夏天完成。砖机需要一个新的基础，这是一个挑战。2024 年初，建筑公司在混合设备支架之间的坑道进行了挖掘工作，以便为基础和安装准备。混凝土砖机 RH 1500-4 MVA 安装在重型滚轮上，并移



准备基础工作 (Hardenberg)



安装 RH 1500-4 MVA (Hardenberg)



RH 1500-4 MVA (Hardenberg)



HESS GROUP 为 cpi 的所有读者提供了免费下载本文 pdf 文件的可能性。请登录网站 www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk 或用智能手机扫描二维码，以便直接登入本网站。



详情请咨询



Morssinkhof Infra
 Haaksbergerstraat 39
 7555 HB Hengelo, The Netherlands
 T +31 74 2426000
info@morssinkhof-groep.nl
www.morssinkhof-groep.nl

至正确的位置。机器定位后，Morssinkhof 团队立即开始建造环流系统。在更换过程中，从环流到机器的板回馈被重新定位，已为系统腾出更多空间。RH 1500-4 MVA 周围建造了全新的隔音舱。此外，还设立了一个新的控制室。在成功的安装和组装阶段之后，混凝土砖机投入使用，生产工作恢复正常，没有遇到重大挑战。

这两个项目是在预定时间框架内成功进行混凝土砖机更换的优秀案例，展示了项目团队在充分准备的情况下能够成功实施的能力。



Hess Group
 Freier-Grund-Straße 123
 57299 Burbach-Wahlbach, Germany
 T+49 2736 49760
info@hessgroup.com
www.hessgroup.com