

Mehramat 混凝土公司启动混凝土砌块生产一座具有远见的工厂

■ Sven Beel, Hess Group, Germany

通过建设新工厂并投产一条全自动化生产线，Mehramat 混凝土公司已进军新的业务领域。该公司此前仅专注于原材料行业，如今正致力于垂直整合与可持续增值并得到经验丰富的机械工程合作伙伴的强大网络支持。工厂的核心设备是 RH 2000-4 VA 混凝土砌块成型机，辅有一套完整的循环系统，包括输送技术、包装设备和控制系统。所有设备均由德国海斯集团提供。该工厂以最高效率和产品多样性为设计目标，成为新生产设施的核心部分。

该项目的特别之处在于与托普维克印度公司的紧密合作，这是双方首次实现如此大规模的协作。虽然核心部件来自德国，但一些较为简单的钢结构（如升降机维护平台、降板机及切割机的维护平台等）均依据德国图纸在印度本地制造并供应。这种德国工程技术与本土制造专长的结合，在确保一贯高品质的同时，实现了极具经济效益的解决方案。

从原材料供应商到混凝土砌块制造商及系统解决方案供应商

多年来，Mehramat 混凝土公司在采矿行业取得了显著成就，在印度东北部 Assam 邦首府 Guwahati 及其周边地区经营多处采石场。Assam 邦素以丰富的自然资源闻名，特别是花岗岩、石灰石等建筑行业急需的矿产资源。该地区战略地位突出，地处“七姐妹”核心地带，不仅是印度东北各邦的经济门户，更连接着不丹、孟加拉国等周边国家。

凭借每小时约 1,100 吨骨料的惊人产能，Mehramat 混凝土公司已成为该地区最高效的供应商之一。进军混凝土砌块生产领域的战略决策源于全产业链整合优势：通过利用自有原材料，企业实现了从开采、加工到成品制造的全价值链覆盖。



聚苯乙烯嵌件植入单元

该工厂的技术核心：海斯集团 RH 2000-4 VA 型设备

新生产线的核心装备是 RH 2000-4 VA 一款享誉全球的高性能混凝土砌块成型机，以其精密性、耐用性及高产能著称。该设备专为严苛的生产环境研发，模块化设计确保了最大程度的灵活性。

海斯集团研制的 RH 2000-4 VA 作为最新一代混凝土砌块成型系统，已在 Mehramat 混凝土公司正式投产。设备采用 1400 毫米 × 1150 毫米的钢板成型台面，有效生产面积达 1300 毫米 × 1100 毫米。这种规格设计不仅能实现高循环产量，更有力提升了整体生产效率。

该设备配备多种可选附件，可生产高度范围从 25 毫米至 500 毫米的多样化产品。这些附件包括：用于生产保温空心砌块的聚苯乙烯嵌入装置，用于制造具有精致饰面铺路砖的饰面混凝土装置，用于创建复杂几何形状的抽板装置，以及实现混凝土制品多彩设计的混色系统。这套装备不仅支持多样化产品生产，更能灵活适应持续变化的市场需求。

整个生产流程实现全自动化运行，包含带提升机的湿区作业段、配备指式输送车的养护区，以及含下降装置和



带开放式饰面混凝土段的 RH2000-4 VA 成型机

Servo 700-2 型液压夹持砌块码垛机的干区处理段。空载成型模板通过带翻转装置的横向输送系统回传。成品经由板链输送机运出车间，最后通过叉车完成仓储作业。

A member of **TOPWERK**

MADE BY HERMETIC PRESS UNI 1200

Efficient slab production redefined: The Hermetic Press delivers highest quality standards, reliable dosing, precise tolerances and accuracy. Patented solutions simplify operations, while access to over 1,500 exclusive designs opens new creative possibilities. Built for performance, tailored to your needs.

Innovative. Reliable. Efficient.

Highest
Performance & Quality
Maximized
Machine Availability
Low **Maintenance**
Requirements



Download
brochures
↓

www.sr-schindler.com

在规划阶段就已预先考虑了采用 SR Schindler 精加工技术进行产品深度升级的可能性。这家来自 Regensburg-based 雷根斯堡的企业同属海斯集团，其表面处理解决方案（涵盖研磨、喷砂、涂层等工艺）在国际市场享有盛誉。

值得特别关注的是，Mehramat 混凝土公司已成为 Assam 邦首家且目前唯一具备此类产品生产能力的混凝土砌块制造商。在经济高速发展的背景下，该企业正凭借此举确立其行业先驱与技术领导者的地位。

托普维克印度公司本土运营与全球技术的完美融合

与海斯集团本土销售服务中心托普维克印度公司的紧密协作，是本项目成功的关键因素。作为德国机械制造商的延伸臂膀，托普维克印度不仅提供技术咨询，更直接在当地提供全面的售后服务与现场培训。

本土团队的工作尤为值得称道，其中 Sachin Shetty 在整个项目期间与客户保持了紧密协作。近日德里新办公室的落成，更彰显了该集团对印度市场的长期承诺。

需要特别指出的是，Mehramat 混凝土公司在此项目之前尚未涉足混凝土砌块生产领域。正因如此，该公司对海斯集团及其合作伙伴所给予的信任显得尤为珍贵。

海斯集团与合作伙伴不仅提供了全程技术支持并且至

今仍在持续提供协助。

Simem 印度搅拌技术保障混凝土供应

Mehramat 混凝土公司采用 Simem India 的搅拌站负责混凝土供应。该设备能确保混凝土质量均匀稳定且具可重复性这是 RH 2000-4 VA 成型机高效加工的关键前提。

Robert Thomas 养护系统完善生产链

生产线的另一核心组件是采用海斯集团邻近企业罗托（Rotho）的养护窑。罗托技术确保护养环境参数可控，为产品高品质提供重要保障。

零废弃采矿实现可持续发展

Mehramt 混凝土公司独具特色的是其全面落实的零废弃采矿理念，该理念是为应对特定挑战而开发的。在 Assam 地区，当地市场对细骨料几乎零需求。这些石料颗粒原本是岩石加工的副产品，以往作为毫无经济价值的“废料堆”被丢弃。

Mehramt 向海斯集团提出了核心问题：“我们该如何处理这些材料？”双方共同制定了技术可靠且经济可行的解决方案。从处理能力、灵活性和产品质量维度评估，RH 2000-4 VA 被证实是完美解决方案它可将细骨料完全整合到



配备提升机、下降装置及指式输送车的养护系统



Servo 700-2 型砌块码垛机



带锁扣输送机与板链输送机的 Servo 700-2 码垛系统

混凝土砌块生产中。

这种紧密合作催生了 " 零废弃采矿 " 项目：该生产理念聚焦原材料百分百利用率，同时创造生态与经济效益的双重价值。

经济发展环境与市场潜力

Assam 邦是印度最具经济发展潜力的区域之一。当前有大量基础设施项目

STAY UP TO DATE

AND REGISTER NOW FOR
OUR NEWSLETTER!



Cpi-Newsletter

ICCX-Newsletter



Register online:
www.cpi-worldwide.com/registration



用于运送砌块叠包的板链输送机



查兰吉特·辛格·甘地 (Charanjit Singh Gandhi) 辛格兄弟公司与 Mehramat 混凝土 LLP 管理合伙人

正处于规划或建设阶段，包括公路桥梁、住宅开发和工业园区建设。该地区凭借其位于印度东北部的战略区位优势，以及在连接东南亚市场中的枢纽作用，持续获得发展红利。

在此背景下，Mehramat 混凝土公司作为 Assam 邦首家且目前唯一工业化生产混凝土砌块产品的供应商，占据得天独厚的地位。企业能够及早把握住宅建设、公共基础设施和商业开发等领域日益增长的需求，并通过其现代化产品树立区域建筑新标准。

项目结论

通过建设全新生产线，Mehramat 混凝土公司成功进军混凝土砌块制造领域，实现了技术性与生态性兼具的前瞻性生产模式。自有原材料基地、顶尖生产设备以及与海斯集团、托普维克印度公司和 SR Schindler 建立的战略合作伙伴关系，共同构筑了其成功的市场地位，充分彰显了信任、科技与可持续发展理念对混凝土砌块行业的革新力量。

详情请咨询



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



SR Schindler
Hofer Straße 24
93057 Regensburg, Germany
T + 49 941 696820
info@sr-schindler.com
www.sr-schindler.com



ROTHO – Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG
Hellerstraße 6
57290 Neunkirchen, Germany
T +49 2735 7880
sales@rotho.de
www.rotho.de



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。

