维特根 | 创新技术助力再生和土壤稳定作业可持续发展

KMA 240(i) 移动式厂拌冷再生设备将迎来全球首秀，并且 WR 系列冷再生及土壤稳定机的诸多创新技术也将同时亮相

维特根冷再生技术在世界各地广泛地用于筑路材料环保、经济的再生施工。全新推出的 KMA 240(i) 移动式厂拌冷再生设备能够以更高效率就地生产高品质混合料。除了生产沥青稳定类材料之外，该机也能经济地生产水泥稳定混合料。WR 系列再生机适用于再生和土壤稳定施工。全新效能协同系统可提升整个施工过程的自动化程度，从而进一步提高施工效率。此外，新型 VARIO 粘结剂喷洒杆可按需调节水和沥青的喷洒压力，使其在拌合仓中的分布更加均匀。

采用双槽系统的 KMA 240(i) 移动式厂拌冷再生设备

维特根新型 KMA 240(i) 移动式厂拌冷再生设备能够连续、高效节能地生产高质量混合料。创新型双槽技术，可将多种筑路材料混合料的生产速度翻倍。该系统可确保精确、可靠、自动地添加大量粘结剂。因此，可以显著提高生产效率和混合料质量。

除了为沥青稳定基层生产冷拌混合料之外，这款厂拌冷再生设备还可以生产水泥稳定基层 (CTB) 和碾压混凝土 (RCC) 材料，产量可达 240 t/h。这些筑路材料品质优异，在筑养路施工中备受青睐。它们用途广泛，可用于修建高速公路、一般道路、乡村小路以及停车场或工业区。

KMA 240(i) 可加工多种多样的无机结合料基层材料。新开发的双槽系统具有自动校准和精确称量功能，能够在连续拌合过程中持续添加粘结剂。在此期间，可根据施工要求加入少量或大量的粘结剂。回收沥青路面材料 (RAP) 或由旧路面层铣刨得来的其他粒料材料，以及由钢筋混凝土 (RC) 加工得来的其他材料可以用作绿色环保的筑路材料。

回收材料得到 100% 重新利用可以大幅降低 CO2 排放量、节省能源，同时有效降低项目成本、缩短工期。厂拌冷再生设备固定安装在一个低平板半挂车上，且自身拥有高性能发动机组。这种移动式方案使厂拌冷再生设备能够快速灵活地转移部署到不同施工地点。

用于 WR 系列冷再生及土壤稳定机的效能协同系统

效能协同系统在单一应用程序中整合了自动转向系统和项目施工数字文档，显著提高了土壤稳定和再生作业的成本效益和资源效率。卫星导航系统有助于精准高效地完成每次施工任务。它可以根据预先计算的参考切削位置和预定的相邻切削位置的重叠情况，以厘米级精度引导机器转向。同时，该系统会采集与位置相关的重要参数，为施工现场的分析与记录提供全面的数据库。以土壤稳定机为例，这些参数包括作业宽度和深度、施工路段长度和面积、油耗情况，以及诸多其他参数。这套前瞻性系统可以按需扩展，让参与施工的平地机、压路机等其他工程机械也能从相关数据中受益。

用于 WR 系列冷再生及土壤稳定机的 VARIO 喷洒杆

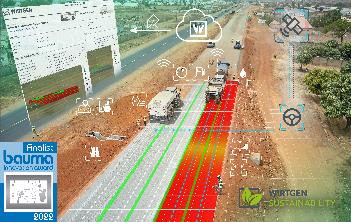
为确保拌合效果稳定、混合料品质优异，需要根据诸多参数调节水和粘结剂的添加量，例如作业宽度和深度、材料密度和机器行驶速度。每个喷洒杆最多装有 16 个喷嘴，每个喷嘴都可以随时开启或关闭，从而改变喷洒宽度。WR 系列冷再生及土壤稳定机的另一创新技术 — 用于水、乳化沥青和发泡沥青的 VARIO 喷洒杆将迎来全球首秀。可调节的喷嘴截面能够改变喷洒压力，进而调节粘结剂射入拌合空间内铣刨料的深度。从而确保水、乳化沥青或发泡沥青在整个拌合仓中的分布更加均匀。

**图片：**



**W\_graphic\_Innovation-KMA240i\_00002\_HI\_Finalist Innovation Award\_EN**

维特根 KMA 240(i) 移动式厂拌冷再生设备入围 2022 年 Bauma 展 ”机械工程“ 类创新奖。



**W\_composing\_WR-Series\_00003\_HI\_Finalist Innovation Award\_EN**

资源效率系统和 VARIO 喷洒杆是维特根 WR 系列冷再生及土壤稳定机的两个创新亮点。

注意：这些照片仅用于预览。如需在其他媒体上发布，请从维特根集团网站下载更高分辨率 (300 dpi) 版本。

了解更多信息，联系方式如下：

维特根集团

公共关系

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Germany

电话：+49 (0)2645 131 1966

传真：+49 (0)2645 131 499

电子邮箱：PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

[www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)