**Wirtgen | 适用于 WR 系列 的 AutoTrac 自动转向辅助系统**

**冷再生及土壤稳定机新自动化技术亮相 2022 年宝马展**

**随着业界的环保要求日益提高，针对土壤稳定和冷再生施工，必须抓好重点领域资源节约和高效利用。只有当这些过程都得到全面、高效落实，才能带来可观的经济效益。随着适用于 WR 系列的 AutoTrac 系统推出，Wirtgen 现在可以提供专门满足这一方面的技术。**

**先进的土壤稳定和冷再生技术**

例如，在交通基础设施项目过程中，本着资源节约的原则，需要使用土壤稳定机铺设路基。它能够将承载能力较差的底基层转化为优质承重层。此过程基于现有的土壤材料，并添加粘结剂，比如石灰或水泥，均匀拌合生成新的筑路材料。 WR 系列用作冷再生机时，强劲的铣刨和拌合转子铣刨并粒化现有沥青路面，喷入精确计量的粘结剂和水，形成新的再生混合料直接用于摊铺，所有步骤一次性完成。通过就地再生形成的新基层，具有更高的承载能力。

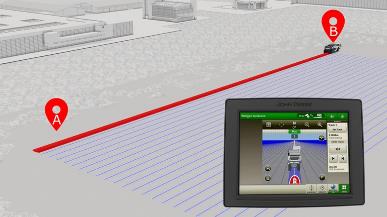
**自动转向系统实现最佳重叠**

通过实现精确的自动转向，AutoTrac 系统助力 Wirtgen 轮式再生机实现更高的作业效率，而且高度环保。它能在厘米级别的公差范围内，按照预先设定好的参考路面与相邻路面指定的行间重叠间距，精准地控制转向，从而使机器持续以理想的作业宽度施工。AutoTrac 依靠全球卫星导航系统 (GNSS) 确定机器位置和行驶方向。其操作由一个附加控制面板来完成，而且还可实时为机手提供有关机器位置和先前所完成路面的信息。

**充分发挥节约潜力，提高作业质量**

考虑到人工操作中可能与相邻路面产生本可避免的大量重叠，因而造成资源浪费，该系统的潜在节约优势显而易见。按照预先设定的重叠距离施工，可以减少粘结剂、自然资源和燃料消耗，更减少了碳足迹，并缩短项目工期。由此可显著提高作业效率，实现效益环保双丰收！如需避免施工地面上出现未处理的间隙，总是需要花费大量劳力对机器进行手动转向。在此过程中，自动转向系统也同样可辅助机手，减轻了工作负荷。保持理想的重叠，可以避免在最终结果中出现漏行或错行。确保了这一点，机手就可以全神贯注于拌合过程，以及关注机器周围情况。

**图片：**

  
**W\_photo\_WR-AutoTrac\_00001\_PR**

新型 Wirtgen AutoTrac 自动转向辅助系统以其可观的节约潜力和超高的作业效率令人印象深刻。

****

**W\_photo\_WR240i\_00494\_HI**

AutoTrac 自动转向辅助系统使 Wirtgen 冷再生及土壤稳定机的施工效率进一步提升。

*注意：这些照片仅限预览使用。如需在其他媒体上发布，请从* Wirtgen Group *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：**

WIRTGEN GROUP

公共关系

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Germany

Phone: +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