**2024 年 Wirtgen Group 技术节聚焦两大重点：数字化和可持续发展**

**全球业界精英在 Kleemann 汇聚一堂**

**来自 100 多个国家的 2,700 名嘉宾应邀参加了在高平根 (Göppingen) 举办的 2024 年 Wirtgen Group 技术节。为期两天的行业盛会在 Kleemann 总部举行，其主题是数字化和可持续发展。秉承着“更智能、更安全、可持续发展”的理念，企业集团展示了为成功完成施工建设项目而开发的多款机器和多项创新技术。**

凭借众多创新系统和解决方案（包括 11 款全球首秀机型）以及对道路建设未来的远见卓识，Wirtgen Group 令出席活动的专业人士赞叹不已，其创新成果能够有效应对当代全球的紧迫挑战。 “创新基因深入我们骨髓。正如我们从客户反馈中所了解到的一样，全球市场对更智能、更安全、可持续发展解决方案的需求越来越大。这也是我们早已深耕的领域，因此，现在我们可以展示先进的机器技术和数字化系统，并且凭此，我们能够在数字化转型的各个方面为客户提供支持和帮助。同时，我们还非常重视其施工项目的整体解决方案，从规划阶段到项目文档的编制和统计分析。”Wirtgen Group 首席执行官 Volker Knickel 博士指出。活动标语 “ 更智能、更安全、可持续发展 ” 简明扼要地描述了我们未来的发展蓝图。

**11 款新品全球首次发布**

本次活动展出了来自 Wirtgen、Vögele、Hamm、Kleemann、Benninghoven、CIBER 和 John Deere 的近 70 款展品，覆盖了各类施工应用，展示了他们在筑养路建设和材料加工领域实现数字化和自动化的具体解决方案。

在活动中，维特根集团在世界范围内首次发布的新品备受关注。其中包括 Vögele 全新一代“-5” 系列沥青摊铺机 SUPER 1800-5i，它的智能自动化功能、更高的舒适性和经过优化的驱动系统都给人留下了深刻的印象。Hamm 共展出四款新机型，包括：装备创新的 VA 型钢轮（可变振幅）的 HC 系列单钢轮压路机。智能压实 (Smart Compact) 可使 VA 型压路机实现自动压实至规定的目标值。借助 AutoTrac 卫星辅助转向系统，Wirtgen 新型轮式土壤稳定与碎石机 Rock Crusher WRC 240i 展示了如何用更少的资源更快地为筑养路施工项目铺设路基。

对于材料加工领域，活动主办方 Kleemann 展示了其新型 MSS 502i EVO 移动式原料筛，该设备可选配纯电驱动系统。在二氧化碳减排方面，沥青混凝土的生产具有更大潜力。对此，集团展示了来自 Benninghoven 的新一代燃烧器，该燃烧器最多可同时使用四种不同的燃料。这便意味着，沥青搅拌站在燃料使用方面具有高度灵活性，因为在任何时候都可使用当前情况下相对理想的能源 — 包括绿色氢燃料。

**业界专家介绍突破性技术**

Wirtgen Group 的专家以及国际知名专家对未来科技提出了深刻且独特的见解。在关于可持续发展主题的演讲中，他们分享了在以下领域的丰富经验和专业知识：可持续性施工建设、通过热拌沥青的回收利用和冷再生工艺而实现的二氧化碳减排潜能，以及用于破碎筛分设备的新型电驱动解决方案。

在数字化主题介绍中，Wirtgen Group 的专家们展示了我们集团在数字化转型过程中能够如何支持和帮助客户。对此，专为工程机械设备研发的 John Deere Operations Center 将成为数字化解决方案中央平台，用于随时随地管理整个施工项目，包括：规划、监控、维护保养以及分析。 Operations Center 将作为操作手与施工现场机器、现场办公室、资源经理以及车间经理的交互界面发挥重要作用。

但这在实践应用中这意味着什么？例如：得益于对机器的规划管理，客户将获得更高的施工可靠性。全面数字信息的即时可用性可确保项目经理和操作手做出正确的决定。更高程度的施工自动化和机器辅助系统的应用，不仅能提高生产力（操作手可完全专注于施工），而且还会使人力资源得到更高效和有效的部署。施工的精度和质量也会因此显著提升，从而可有效避免返工并大大节约材料和施工成本。

演讲内容广泛且富有深度，全面展示了 Wirtgen Group 制定的路线图。它包括如何通过产品、系统和服务解决方案支持和帮助客户更好地应用我们的施工体系，以及如何推动行业的数字化转型。

**如何“少投入多产出”：施工体系解决方案的实践应用**

更大的生态和经济潜力，在于施工的整体方案。技术节现场通过各种演示，例如：使用低温沥青摊铺、混凝土路面或沥青路面再生以及土壤稳定等，展示了 Wirtgen Group 的施工体系解决方案在施工中如何发挥重要作用，并体现了如何有针对性地利用技术实现更高的精度、更优异的施工质量并确保更少的资源消耗。换言之：少投入多产出 － 更智能、更安全、可持续发展。

正如 Knickel 博士阐述的那样：“这使我们的客户能够用更少的资源实现更多的项目建设，建造和修复更多的基础设施，同时提高收益。”此外，他还强调数字化辅助系统和施工自动化也有助于弥补整个行业合格人才的短缺：“这也便意味着，经验不足的机器操作手能够实现熟练的专业人员所能达到的同样优异的施工效果。”更重要的是，远程信息处理解决方案将为客户车队的运行状态提供更高的透明度，并使他们能够对机器进行主动的、更有针对性的维修和维护。

**真实实力展现：Kleemann 敞开大门迎宾客**

在嘉宾们参观 Kleemann 生产车间期间，主办方向大家精彩介绍了其制造工艺链。自 2009 年新工厂开业以来，这个高度专业化的工厂陆续扩建，与 Wirtgen Group 的所有其他工厂一样，不断升级以实现可持续运营，以符合集团的可持续发展战略。如今，Kleemann 工厂已成为世界上现代化的大型破碎筛分设备制造工厂之一。参观宾客们都为之震撼，尤其是高度复杂的预制中心，大家更是赞不绝口，Kleemann 设备的核心部件便是在此以高精度生产。

”在过去几年里，我们专注于有针对性地扩大我们的产品范围，现在，无论是材料再生还是天然石料加工应用，我们都能为每个项目提供理想的解决方案。为实现这些目标，我们在扩大产能和改进装配及物流流程等方面进行了投资。”Kleemann 首席执行官 Alexander Knam 先生在对高平根总部的发展介绍中讲道。他坚信作为材料加工设备领域的专家，Kleemann 已为未来做好充分准备:“通过这些投资，我们为理想、高效、可持续地生产我们的产品并研发新技术奠定了坚实基础。”

照片：

  
**活动现场概览**

在 2024 年技术节上，Wirtgen Group 秉承着“更智能、更安全、可持续发展”的理念，推出了适用于筑养路和矿料加工领域的开创性解决方案。

  
**现场演示**

如何“少投入多产出”：Wirtgen Group 通过一系列的现场演示，为客户提供理想的施工解决方案，并展示了如何有针对性地利用技术实现预期的结果、更高的精度、更优异的施工质量并确保更少的资源消耗。

  
Wirtgen Group **CEO / Kleemann MD**

除此之外，Wirtgen Group 首席执行官 Volker Knickel 博士和 Kleemann GmbH 董事总经理 Alexander Knam 先生在新闻发布会上也对企业集团的可持续发展战略提出了深刻见解。

  
**机器展示**

本次活动展出了Wirtgen、Vögele、Hamm、Kleemann、Benninghoven、CIBER 和 John Deere 的近 70 款代表性产品，体现了其全面的产品范围。

  
**工厂参观**

参观 Kleemann 工厂的宾客们对生产车间的庞大规模赞叹不已。

  
**Vortragszelt**

国际专家们的 8 场技术讲座吸引了大批观众。例如，数字化产品的产品经理 Michael Klein 谈到了用户如何从运营中心中受益，Operations Center是一个数字化平台，为他们的日常施工提供优化流程、机器和服务的解决方案。

*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

邮箱：PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com