**团队协作：维特根集团机器齐心协力，为边宁荷夫品牌全新总部的建设奠定坚实基础**

**正在建设中的边宁荷夫全新工厂，位于德国维特利希，面积达 310,000 m2，投资达 1.3 亿欧元。确信无疑的是：该工厂将会建造于一个非常稳固的地基之上，因为维特根土壤稳定机和悍马压路机为它修建了优质承重基层。**

施工现场最重要的便是土木工程师。他们的工作重点是为 60,000-m2 的生产和物流车间、12,000-m2 的办公楼以及交通路面修建平整并拥有高承载力的地基。为了实现这一目标，地形被彻底改造并稳定。

“原地面高差约为 8 – 9 m。整平这些地面需要移除并填补约 400,000 m3 的土壤。”边宁荷夫生产工程师兼内部工程建设现场管理团队成员 Heinrich Plein 解释道。令他欣喜的是，现场施工每天都会有所进展，离既定目标更近一点，因为他的目标明确坚定：“我们正为一座先进的生产工厂而修建坚实的地基，以确保我们生产出更优质的沥青搅拌站。这就是为什么从施工一开始时质量便被当作工作重点 — 一切都起始于地基。”

**高质量体现于每个细节**

两台维特根土壤稳定机和六台悍马压路机在地基修建施工中起到了重要作用。来自 EBS Bodenstabilisierungs 有限公司的团队根据土壤质量，使用土壤稳定机把设计好的石灰水泥粘结剂均匀地拌合到土壤中，稳定多达 12 层，每层深达 40 cm。

EBS 经营者 Jürgen Scharnbach 专业从事土壤稳定及改良已长达 35 年之久 — 至今在该领域依旧很成功，他对维特根的设备十分满意：“维特根土壤稳定机在市场上出类拔萃，尤其是在速度、寿命及操作方面。”

一旦拌入粘结剂，工程总承包商 Strabag 有限公司便会安排悍马压路机实施所有的重要压实工作。初压采用多台凸块轮压路机进行，两台或三台一组。后续，则采用两台光轮压路机负责终压实。

施工效果说明一切：“测量的承载力及压实度完全满足施工合同的要求。每层都平整、无裂缝 — 堪称施工范例。”来自道路和混凝土工程建设实验室质量保证部，sbt 建筑材料检验员 Eduard Weber 说道。

**成熟品牌组合，圆满完成任务**

Strabag 有限公司的现场经理 Kristina Fischer 和 Siena Schneider 也对这些机器的出色工作大加赞扬，因为“到目前为止，只有严重的霜冻和暴雨阻滞了我们的施工计划，维特根和悍马品牌的土壤稳定施工机队施工完美可靠，因此我们无需担心，这也正是我们所期望的。”

**一站式解决方案**

令人倍感自豪的是，边宁荷夫新工厂后续的沥青摊铺工作也是由维特根集团的机器完成。因此，新工厂道路、停车场以及储物区所使用的沥青由其中一座最早的边宁荷夫沥青搅拌站生产是再合适不过了，这些沥青搅拌站于 30 多年前在 Ürzig 制造，由 Juchem 所有。所生产的沥青通过采用维特根集团的技术摊铺并压实。

Photos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00079\_PR.jpb 维特根土壤稳定机在每层每平方米倾卸 50-75 kg 石灰水泥混合物，整个现场共倾卸约 23,000 t。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00048\_PR.jpb 土壤压实由悍马凸块轮压路机完成。然后，光轮压路机进行终压实。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00082\_PR.jpg “我们对维特根土壤稳定机和悍马压路机的出色工作十分满意。” Strabag 有限公司的现场管理团队成员（现场经理 B. Eng. Kristina Fischer、FH 硕士工程师 Siena Schneider 和硕士工程师 Thorsten Ragge）称赞道。 |

Photos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Education\_00022\_PR.jpg 停车场区域的地基是由维特根集团的实习生们在实习生技术日修建而成的。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | WG\_photo\_Benninghoven-New-Headquarter\_00087\_PR.jpg 所有车间及办公楼都已建成。内部的装修工作正在进行中：电气设备、空调及供暖系统、清水墙以及诸如粉末喷涂设备等大型设施的部件，已经在车间进行安装。 |

*Note: These photographs are only intended as a preview. For printing in publications, please use the photographs in 300 dpi resolution that are available for download from the Wirtgen GmbH / Wirtgen Group websites.*

|  |  |
| --- | --- |
| 了解更多信息，联系方式如下：  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Windhagen  Germany  电话： +49 (0) 2645 131 – 4510  传真： +49 (0) 2645 131 – 499  邮箱： presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |