Hamm │ 我们的压实专家荣获两项优良设计奖

重型单钢轮压路机和小型单钢轮压路机荣膺殊荣

Hamm 最新的两个单钢轮压路机系列 — HC 小型压路机系列 和 HC 系列 — 最近被芝加哥雅典娜博物馆授予 2022 年优良设计奖。这使 Hamm 自 1996 年以来在成功产品和研发技术方面获得的国际公认设计和创新奖总数达到 40 项。

设计精良的工程机械设备能够使操作手轻松掌握所有功能，并直观地操作机器。进而有效地提高安全性、效率和舒适性。Hamm 研发负责人 Axel Römer 博士表示：“30 多年来，我们一直在努力使设备实现人机工程学、功能性和美学兼顾；我们所追求的，不仅是纯粹的设备性能，操作手的健康和操作便捷性也是我们工作的重中之重。”。这一理念在本次获奖的两个系列压路机的开发中也得到充分体现。

两项“工业”类大奖

Hamm 产品中最新的两个单钢轮压路机系列荣获了“工业” 类大奖。这一久负盛名的设计大赛已经成功举办 75 届，是为开拓性设计而设立的最重要的国际奖项之一。优良设计奖致力于表彰那些拥有出众的外观、功能性和美感的高质量产品。在评选该奖项时，评审团会从设计的创新水平、新技术、外观、材料、结构、理念、功能、实用性和能源效率以及对环境的影响方面对产品进行评估。

HC 系列：拥有现代化外观且操作舒适

简洁、结构清晰、动感非凡，HC 系列压路机 (85 kW/11 t – 160 kW/25 t) 重新诠释了 Hamm 品牌久经考验的风格。从外观上看，发动机罩的新型几何形状备受关注：这为压路机的外部提供了有力量感的外观；该结构可确保操作手对后方拥有优异的视野。内部和驾驶台都提供了足够的移动空间。评审团一致认为，“新型驾驶室为操作手带来了一种全新的空间感。并且，宽敞的驾驶室在操作手视野和操作台设计方面树立了新的标准。得益于配备新型旋转和滑动机构的舒适座椅，空间得到了充分利用。操作台的设计遵循“Easy Drive”操作理念，所有控制元件均布置清晰，并且采用中性语言标识。因此，用户可以简单、直观地操作压路机。凭借其材料和设计，与旧机型相比，操作手感受到的振动和噪音等级显著降低。驾驶室内舒适的供暖和空调系统可防止车窗起雾，确保视野清晰。此外，储物箱、通风系统和照明装置使这些精心设计的工程机械设备操作更加舒适。

设计提高了效率和可持续性

发动机和振动管理的全新理念使 Hamm 压路机的功率得到大幅提高，同时减少了废气排放并降低了噪音和振动等级。此外，该设计可提升 HC 系列压路机的整体性能，例如：前车架的新型设计，评审团专家表示：“钢轮和横梁之间的更大间隙，可避免材料堆积。这便意味着，由清理钢轮导致的停机情况将不复存在，并且，产量也得到显著提高。另外，客户拥有多种配置可选，还可根据个人需求以及应用领域理想地对钢轮进行调整。

为数字化工地准备就绪

Hamm 新型单钢轮压路机为建筑行业的数字化施工已准备就绪。评审团补充道：“HC 系列单钢轮压路机已实现 ‘数字就绪’，可满足未来工地的质量和通信要求。借助 Hamm 的 Smart Doc 应用软件，即使经验不足的操作手也能够立即判断出哪些区域已得到充分压实，哪些区域仍需继续压实。此外，即使使用第三方的数字应用软件，压路机也可通过一个标准化的接口实现通信。”

HC 小型单钢轮压路机系列：外形紧凑且施工安全

HC 小型单钢轮压路机 (55.4 kW/5 t – 7 t) 荣膺小型压路机组别奖项。特别值得注意的是 7 吨重的 HC 70i，其长度为 4.40 米，是世界上该重量级别中最短的压路机。三点铰接机构加之非常短的轴距，造就了优异的驾驶和操控性能。在评选中，评审团强调，得益于其紧凑的外形、短轴距和出众的爬坡能力，这使这些单钢轮压路机十分适用于在狭窄的工地和沟渠中压实。此外，评审团还表示，操作台在人机工程学方面得到了理想优化，通过其内置的标准、直观的操控系统，HC 小型单钢轮压路机的操作更加简单。” 例如：采用中性语言标识。操作元件上按逻辑排列、精心设计的清晰符号使手动操作变得更加简明。即使在光线较暗的情况下，背光按钮也能确保正确操作。方向盘的布局可确保清晰地看到仪表盘并方便地触及。

ECO-Mode 显著降低油耗

这两个系列单钢轮压路机的设计还融入了令人赞叹不已的可持续发展理念。它们可以使用柴油或氢化植物油 (HVO) 燃料。此外，两个系列的压路机在 ECO-Mode 下操作还可有效节省燃油。机器设计和动力传动系中的部件均由 Hamm 把控，以确保大多数任务都可在 ECO-Mode 下执行，并且不会降低压实功率。另外，发动机自动停止功能可以降低油耗。它会在某些情况下自动关闭发动机，例如：长时间停机。同时，自动控制机构还考虑了使用柴油微粒过滤器 (DPF) 清洁废气的需求。

配图：

  
HAMM\_Good Design\_01

安全、高效并为数字化工地准备就绪：工作质量为 11 t - 25 t，灵活、紧凑的 Hamm HC 系列单钢轮压路机，被授予 2022 年优良设计奖。

  
HAMM\_Good Design\_02

Hamm 小型单钢轮压路机荣膺 2022 年优良设计奖：全玻璃驾驶室以及理想的发动机罩壳外形可确保优异的视野。HC 70i 还是世界上同档机型中最短的压路机。

*注意：这些照片仅用于预览，如用于出版物的印刷，请使用我们已提供下载的300dpi像素的图片。*

|  |  |
| --- | --- |
| **了解更多信息，**  **联系方式如下：**  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Windhagen  Germany  电话：+49 (0) 2645 131 – 1966  传真：+49 (0) 2645 131 – 499  邮箱：PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |