一次压铸，大功告成：HAMM HP 系列

下一代橡胶轮压路机

**在 2019 年 Bauma 展会上，HAMM 即将推出全新一代 HP 系列橡胶轮压路机。该系列集中展示了彻底的技术革新与深入研发的成果。凭借 HP 系列，HAMM 为全球每一个市场中的所有型号类别打造了一个统一的基础型平台。此外，围绕着驾驶台、水和添加剂的喷洒系统以及压载系统均有重大创新。**

从 20 世纪 60 年代开始，压实工业的先驱者 HAMM 公司便将该时代独具革命性的 GRW 系列产品投入市场，并在之后对其持续改进。而在 50 多年后的今天，来自蒂申罗伊特 (Tirschenreuth) 的压实专家又一次为市场带来了该型号压路机的新一代产品：HP 系列。

**一个适用于所有市场的平台**

在接下来的两年中，新一代橡胶轮压路机将在全球范围内逐步取代此前的 GRW 系列。首款型号 HP 280i 和 HP 280 已定于 2019 年初开始销售。预计到年底为止，所有型号和变型产品均可在全球供货。一如既往，HAMM 制造的橡胶轮压路机拥有各种基础版本：一类为 HP 180 和 HP 180i 型号产品，其最小和最大装料重量分别为 8 吨和 18 吨；另一类为 HP 280 和 HP 280i 型号产品，其最小和最大装料重量分别为 10 吨和 28 吨。同时，HAMM 为每个市场准备了符合当地重量等级和装备变型需求的各种型号，并且始终遵守当地现行的排放法规。

**拥有一流视野的驾驶台**

与 HAMM 的惯例一样，HP 系列新型橡胶轮压路机配有宽敞的现代化驾驶台和全景驾驶舱，提供了最大限度的机器和施工现场全貌。同时，所有型号均满足视野标准 ISO 5006-2017，该标准较以往标准而言更为严格。

在机器设计上，HAMM 在 HP 系列上实施了成熟可靠的非对称框架设计方案。这种设计不仅是品牌标志，同时也代表着一种质量优势，因为其遵循了前轮组和后轮组之间的轮辙偏移量，始终能够让前轮和后轮的外侧面一览无遗。

**清晰的操作设计概念**

驾驶台同样以清晰明确和一目了然为原则。因此，所有型号上的操作系统均采用了与语言无关的设计，学习时极为简单快速。仅有的几个开关巧妙地分布在驾驶台上。对此，按照颜色的清晰分组为操作者提供了引导。驾驶控制系统通过控制杆进行操作，该控制杆根据人机工学最优化安装在扶手上。此外，驾驶舱内大量的细节设计确保驾驶员获得充分的舒适性，并保持健康的工作姿势。

**灵活的压载系统**

HAMM 产品的典型特征还在于其压载系统的灵活性：装料重量可根据沥青类型、层厚度和应用情况快速更改。为此，HP 系列以其可变式压载设计方案提供了多种自由度。由此，在大型压载舱内，预制而成的钢制、磁铁矿制或混凝土制压载体可通过例如叉车等工具在轮组之间推入或提出。无论在自己的车间内或是施工现场均可进行。HAMM 为此预备了各种压载体套件，可用于实现不同的重量。通过压载舱在机器中部的排列方式，可确保重量始终均匀分布在两个轴上——这是获得完美压实质量的最佳前提条件。根据基础重量的不同，压载重量最大可达 17 吨。

**最高车载安全性**

HP 系列在安全性方面同样表现优异。无论何时，驾驶员都能够快速安全地踩下制动踏板，这是因为在 HP 系列的所有型号上，踏板均直接与座椅操作单元相连。由此，制动器始终能够以无关坐姿的最优化方式接触到，从而确保了最高的安全性。尤其对于装料重量为 20 吨以上的重型压路机来说，这一功能性极为重要。

**专为高生产率配备的大容量油箱**

在外观上，新型橡胶轮压路机配备的新式大容量油箱即为 HP 系列的典型特征。与柴油油箱一样，该油箱的大尺寸确保机器能够在一个工作日内不会发生车内断油的情况。仅凭这一项即可让压路机极为高效。

**备用水箱：压载系统与储水系统**

HAMM 为 HP 系列所有型号额外提供了一个容量达 1,500 升的备用水箱。该水箱可用作喷洒系统的储水设备，同时也可作为计算简便、使用灵活的附加配重。

备用水箱通过连通管路与基础水箱相连，因此操作非常简便。为了实现快速加注，除了常规灌装装置外，开发人员还附加配备了一个 C 管接口。因此，整个水箱可在大约三分钟内灌装完毕。  
此外，通过泵机能够实现完全排空。

**创新型添加剂喷洒系统**

由于难以加工的特种沥青的使用愈加频繁，HAMM 为 HP 系列优化了添加剂喷洒系统。为了高质量地压实这类建筑材料，橡胶轮的喷洒系统需要增加一种添加剂。

迄今为止，浓缩形式的添加剂必须首先与水混合，然后再加入到压路机中的一个单独水箱内。在新款机器上，浓缩添加剂无需预先混合即可添加。大容量添加剂水箱配有液位监控装置，通过驾驶台即可按照各种添加水平控制其中的计量分配。在压实过程中，压路机按照预定参数自动分配添加剂并进行混合。这种方式也有助于质量的提升，因为 HAMM 从原理上避免了添加剂-水混合物的分离。同样重要的是，从水到添加剂喷洒系统的转换随时都可通过驾驶台便捷进行。

**完美的安全维护**

在维护上，开发人员也将高效和安全作为重中之重。因此，所有必需每天监控的项目都排列在发动机的右侧。在 HP 系列上，与发动机的接触同样智能又安全：在外轮廓面上整合了一个多级脚梯，用一个手柄即可将其向外翻开。脚梯在此位置上形成一种视觉上的干涉轮廓，使操作者在维护完毕后不会忘记将脚梯重新翻回。

**型号总览：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 预计供货日期 | 最小/最大重量 | 发动机功率 (kW) /  排放标准 |
| HP 180 | 自 2019 年中 | 8 t / 18 t | 85 kW / Tier 3 |
| HP 180i | 自 2019 年底 | 8 t / 18 t | 55.4 kW / Tier 4f 或 EU 5 |
| HP 280 | 自 2018 年 10 月 | 10 t / 28 t | 85 kW / Tier 3 |
| HP 280i | 自 2018 年底 | 10 t / 28 t | 85 kW / Tier 4f |

照片：

|  |  |
| --- | --- |
|  | HAMM\_Serie HP\_01  一次压铸，大功告成：HAMM 全新 HP 系列的不同型号（从左至右：HP 180、HP 280、HP 280i）均以同一个平台为基础。 |
|  | HAMM\_Serie HP\_02  在 HAMM 全新 HP 系列橡胶轮压路机上，可使用预制压载体简单灵活地更改重量。压载舱可填充多种材料，使整体重量能够在精细的等级上进行变化。 |
|  | HAMM\_Serie HP\_03  HAMM 85 kW 强力 HP 180 (Tier 3) 将从  2019 年中开始供货。 |
|  | HAMM\_Serie HP\_04  HAMM HP 系列压路机适用于土方工程和沥青 工程。HP 280i 型号产品（85 kW，Tier 4final， 图左）已可供订购。其驱动系统由 DEUTZ 的  4 缸柴油机组提供动力。 |
|  | HAMM\_Serie HP\_05  HAMM HP 系列驾驶台按照人机工学原理优化： 每位驾驶员都能够调整座椅和扶手，并可通过转向盘单独调节仪表盘的倾角。此外，座椅操作单元可推至平台外缘，并根据配置可在两个方向上旋转 90°。 |
|  | HAMM\_Serie HP\_06  折叠式维护用脚梯的细节设计尤为巧妙，使得  HP 系列的运行极为经济高效。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 您可以通过如下方式获得其他信息：  HAMM AG  Gottfried Beer  Hammstraße 1  95643 Tirschenreuth  德国  电话： +49 (0) 9631 80 - 195 / 187  传真： +49 (0) 9631 80 - 143  电子邮箱： gbeer@hamm.eu  网址： www.hamm.eu |  |