维特根 (Wirtgen) 新型 SP 60 系列：

三款多用途滑模摊铺机

维特根滑模摊铺机是精确和经济地修筑混凝土道路和整体结构物的理想选择。机器为模块化设计，能够根据施工需要进行配置，几乎能够摊铺各种形状和尺寸的整体结构物，也包括特殊形状。

**SP 60 系列取代 SP 500 型滑模摊铺机 — 并由此开辟新的可能性**

SP 60 系列在正铺和侧铺施工中应用广泛，堪称混凝土施工中新的多面手。维特根公司结合了 SP 500 在世界各地的成功经验和中大型 SP 90 系列所采用的先进技术，研发出新一代滑模摊铺机 – SP 61/SP 61i, SP 62/SP 62i 和 SP 64/SP 64i。

*发动机技术：功率更加强劲*

维特根公司为 SP 60 系列配备了功率更强劲的发动机，以符合新的尾气排放标准。180 KW 的道依茨发动机完全符合欧洲 EU Stage 4 和 美国 US Tier 4 的排放标准，与 SP 500 的发动机相比，其功率提高了 40%（在 EU Stage 3a/US Tier 3废气排放标准下，功率提高了 20%）。尽管功率得到了提高，但由于发动机配备“经济模式”功能，它能根据摊铺机的负载不同自动调整发动机的转速、输出相应的功率，以达到自动调整油耗，使得发动机的燃油消耗量显著地降低。

*液压技术：新的方案*

SP 60 系列机型采用了有史以来最多的液压功能。采用新的液压设计理念，能源也能更有效地分配给其他的附加设备，例如侧铺施工中的整平器和较大的螺旋输送器，或采用液压动力摆动四个履带摆臂，更加方便快捷地将机器从运输模式转换为工作模式。摊铺机的系统结构从基本配备开始，可以根据需要进行模块化的装备扩充。对客户而言，根据施工需要选择机器配置可获得更高的成本效益。

*机器控制技术：智能控制系统*

维特根滑模摊铺机采用先进的机器控制系统。用于维特根集团 WIDIAG 服务诊断系统和 WITOS FleetView 系统的接口以及可选的“摊铺辅助”套包为用户提供支持。该摆臂与“摊铺辅助”套包一起使用，能够在摊铺过程中主动绕过障碍物作业。

此外，SP 60 系列还可以选配液压转向驱动系统，从而使机器获得更高的机动性。借助液压转向驱动系统，履带转向角度可高达 90° 或者 120°，比如在施工现场安装和调整机器时，SP 60 系列便拥有了重要的优势。

另一项技术亮点是可以在两种履带之间进行选择。为什么要有这种选择？在裸露的地面上摊铺混凝土之前，必须首先对要摊铺的车道进行土壤稳定作业。然而，履带面积越大，单位面积内的接触压力就越小，对地面的压强也就越小，从而使滑模摊铺机的行走更加稳定。相应的，摊铺的板块平整度也会得到提高。

**跨系列的协同效应**

除了采用最先进的技术，在研发新型 SP 60 系列的过程中，维特根公司也充分重视机器的使用方便性以及和 SP 90 系列之间的协同效应。

*标准的操控理念*

改进和增加的各种功能特点使得机器的操作更加简单、灵活：操作过道现在可以横贯整个机器的宽度。同时，整机操控由一个中央控制系统和四个附加的局部控制系统组成。这些特点构成了一个标准化的操控理念。它此外，智能接口支持即插即用的方式连接其他可选设备。每条履带均可以连接远程控制系统，简化并加速滑模摊铺机的安装和设定，比如，履带和摆臂的定位及对中设定。

*正铺式和侧铺式滑模系统*

与SP 94/SP 94i 和SP 92/SP 92i 机型的模块化设计原理一样，客户可以在进行正铺摊铺时选择不同的滑模模具系统。这些模具与 SP 90 系列完全兼容。因此，SP 64/SP 64i（四条履带位于摆臂上）和SP 62/SP 62i（履带式转向）两款机型可实现宽度达 6.0 m、厚度达 450 mm 的摊铺。按照客户要求，还可以摊铺更厚的混凝土路面。如果机器装备电动振捣棒（无传力杆插入装置），摊铺宽度甚至可达到 7.5 m。

该机型同样可以选装侧铺模具和一系列侧铺配置，例如：整平器、各种输料皮带或输料螺旋。SP 61/SP 61i 配备三履带或四履带型两种款式，这二种款式都可以将模具安装在机器的左右任一侧，摊铺中型到大型的混凝土整体结构物。无论何种轮廓的结构物 – 路缘石、水泥防撞护墙、排水槽及宽达 3.6 m 的小路 – 均可高效、高品质地完成摊铺。这使得滑模摊铺机成为一个真正的多面手。另外，摊铺机支腿升降行程加长，可以提高至 1,100 mm，发动机功率也比 SP 500 的高出 17%。尤其是在空间有限的施工场地，例如在提升混凝土防撞墙模具时，用户可获得更高的施工灵活性。此外，由于有更多的功率储备，它也可以安装更高更重的侧铺模具，从而扩大应用范围。

**SP 60 系列：正铺式和侧铺式滑模摊铺机的理想连接**

通过新的 SP 60 系列，维特根不仅增加了 6.0 m 摊铺宽度（正铺式）的施工多样性，还大大扩展了侧铺应用范围：SP 61/SP 61i, SP 62/SP 62i 和 SP 64/SP 64i 也使滑模摊铺机的产品增加到了 12 种型号。

因此，SP 60 系列一方面丰富了由 SP 15i 和 SP 25i 组成的小型侧铺式滑模摊铺机系列，另一方面也作为中小型摊铺机，它填补了小型至中大型摊铺机SP 90 系列的（摊铺宽度高达 9.5 m ）空挡，另外，维特根还有可摊铺宽度高达 16 m的大型摊铺机，这样，整个滑模产品系列变得更加丰富和完整。

照片：

|  |  |
| --- | --- |
|  | SP64i\_TCM  无论是正铺还是侧铺施工，维特根新型 SP 60 系列都能为高质量的混凝土摊铺提供灵活的解决方案。使用维特根自行式拉毛养生机，比如 TCM 180i，可有效养护新摊铺的混凝土路面。 |

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

Deutschland

电话：+49 (0) 2645 131 – 0

传真：+49 (0) 2645 131 – 499

邮箱：presse@wirtgen.com

www.wirtgen.com