**维特根滑模摊铺机 — 一系列创新机型**

**维特根将在 2016 年德国 bauma 展上展出多款新研发的、用于高品质混凝土摊铺的机型：SP 64i 型滑模摊铺机、 TCM 180i 拉毛养生机和 SP 94i 型滑模摊铺机。其中前两款为世界首秀。**

维特根滑模摊铺机应用范围广泛，正铺、侧铺均可，具有多种型号可供选择，真正实现了高品质摊铺。由于先进的技术工艺，维特根滑模摊铺机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 90 系列：正铺应用**

正铺式滑模摊铺机是高效摊铺大面积混凝土路面的理想选择，例如：高等级高速公路或机场跑道。由于广泛的产品范围，这些维特根移动式混凝土滑模摊铺机能够在其履带之间摊铺宽达 18.0 米的道路。

新型 SP 90 系列包括 SP 92i 和 SP 94i 两款全模块化正铺式机型，它们都配有四条可转向及摆动调整的履带，能够精确地摊铺 3.5 米到 9.5 米宽、450 毫米厚的混凝土路面。更多的选配件，如：传入杆插入装置 (DBI)、中央拉杆插入装置和边拉杆插入装置，还有可根据用户需求定制的正铺模具等，进一步拓宽了 SP 94i 的应用范围。和 SP 92i 一样，它们都以高度精确的摊铺和直观、简易的操作而著称。

**SP 60 系列：正铺+侧铺应用**

全新的 SP 60 系列由 SP 61i、SP 62i 和 SP 64i 三款机型组成，在未来将取代 SP 500 型滑模摊铺机。SP 64i 的额定功率 180 千瓦，符合欧盟 Stage 4 / 美国 Tier 4 Final 的排放标准（当功率 155 千瓦时，符合欧盟 Stage 3a / 美国 Tier 3 的排放标准），可选择配置四个液压式摆臂，这样，机器便能够迅速地从运输模式切换到工作模式，比 SP 500 快很多。另外，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。

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。它使得机器的操作更加简单、灵活。此外，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。另外，标准化接口和总线系统确保在需要加装配置或转换设定时有最大灵活性。更多的机器附加元件能够满足复杂、客户定制型施工需求，确保 SP 60 系列具有广泛的应用范围，轻松应对各种工况。与 SP 92i 和 SP 94i 一样，都采用模块化设计原理，客户可以在进行正铺摊铺时选择不同的滑模模具系统。原则上，这些模具甚至可以用在 SP 90 系列上。该机型同样可以选装侧铺式滑模摊铺机系统。这些包括很多典型的侧铺配置，例如：整平器、各种输料皮带或输料螺旋。

正铺模具使 SP 64i（四条履带位于摆臂上）和 SP 62i（履带式转向）两款机型标配时可实现宽达 6.0 米、厚达 350 毫米的摊铺。按照客户要求，还可以摊铺更厚的混凝土路面。给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 米。

侧铺过程中，SP 60 系列中的 SP 61i 有三履带和四履带型两种款式，不论哪种都可以将模具安装在机器的左右任一侧，摊铺大型或小型的混凝土整体结构物。无论是标准化的还是客户定制的模具，维特根产品组合都能够提供各种款式的滑模模具，以便满足客户的需要和实际用途。该机适用于路缘石、水泥防撞护墙、排水槽及狭窄小巷的摊铺：高效、高品质地摊铺各种形状和尺寸的轮廓结构物。这使得滑模摊铺机成为一个真正的多面手。

**系列机型实现高效、精准的摊铺**

SP 90 系列和 SP 60 系列不仅以其广泛的使用范围著称，而且以其超高的性价比、生产率和多种实用性功能而令人信服。机器全模块化的设计，既为承包商提供了正铺和侧铺施工应用中最适合的解决方案，也使运输变得更加简单。

更多的特点：例如：配 ECO 经济模式的发动机管理系统使得发动机的功率输出和实际工作的需求相匹配。易于连接的 3D 接口，确保了客户极高的使用安全性以及高效、精确的混凝土摊铺至最高质量标准。

**TCM 180i：方便的解决方案**

2016 年德国 bauma 展上，维特根将推出新型自行式拉毛养生机 TCM 180i。这款机器可以对混凝土路面进行专业的拉毛养生处理。一旦混凝土由滑模摊铺机摊铺，就必须立刻对其进行保护处理，防止混凝土变干，否则会导致板块开裂。混凝土摊铺时，配有自动喷洒系统和拉毛系统的拉毛养生机紧跟在滑模摊铺机之后，在表面拉出理想的纹理结构。最后，喷洒系统将养护剂喷洒到混凝土表面，以便有效防止混凝土过早干燥。

维特根新型拉毛养生设备 TCM 180i 的应用，进一步提高了路面的质量。该机的模块化设计实现了 4 米到 18 米的工作宽度。目前装配的全新发动机采用最环保的发动机技术，完全符合欧盟 Stage 4 / 美国 Tier 4 Final 的排放标准。除此之外，该发动机还可以装备额外的柴油微粒过滤器 (DPF)。采用全新的操作理念，拉毛养生机像维特根 SP 90 系列和 SP 60 系列滑模摊铺机一样，实现了简单、直观的操作。机手控制面板上除了布置更加现代、清晰外，还拥有了许多全新的服务和控制功能，大大优化了施工进程。新型液压系统也进一步简化了工作流程，例如，目前，行走驱动可以在工作模式和运输模式之间切换成不同的速度。另外，比例控制系统实现精确的高度调整，满足一切需求。

此外，维特根进一步扩大了其打造不同表面纹理结构的范围，以便满足全世界客户的不同需求。除了上述的横向拉毛和喷洒功能外，纵向拉毛及喷洒，甚至将来升级后可进行斜纹拉毛。这款机器还可以配备用于进行拖麻布或人造草皮处理的安装架。

薄膜滚卷机能够快速、有效地保护混凝土免受由于突然下雨所造成的负面影响。对此，机器直接在滑模摊铺机后面一边倒车，一边铺设塑料布，防止混凝土受雨淋。

**照片：**

****

**SP 94i\_00216\_HI**

在美国密苏里州杰斐逊城的纪念机场施工中的新型 SP 94i 型滑模摊铺机。跑道长 1.8千米，这台维特根滑模摊铺机实现了快速、可靠的混凝土摊铺，摊铺宽度 30 米（4 条跑道每条 7.5米宽），厚度 25 厘米。

**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 – 0

传真：+49 (0) 2645 131 – 499

邮箱：presse@wirtgen.com

www.wirtgen.com