**WITOS 摊铺文档：**

**福格勒将展出为数字化工地进行记录的智能型解决方案**

**2019年慕尼黑Bauma展上，福格勒公司将展出他们在道路建设方面的最新应用，一款以软件为基础的全新产品：WITOS 摊铺文档。它能够记录所有摊铺数据和材料运输信息，并自动发送工地报告。WITOS 摊铺，使用简单，是中小型建设施工项目的一种实用型解决方案。**

聚焦道路建设4.0：2019年慕尼黑Bauma 展上，道路摊铺机制造商福格勒，将展出它们用于数字化工地记录和基于软件的流程管理的最新产品。凭借最新的创新——WITOS 摊铺文档，全球市场领导者进一步补充完善了现有两种用于记录和评估工地数据的解决方案：一种是路面扫描（RoadScan），非接触式温度测量系统，采用该系统，项目经理能够监测整个摊铺宽度上的摊铺温度；另一种是增强版 WITOS 摊铺远程信息处理解决方案，从搅拌站到摊铺的过程可以进行实时协调，并积极优化。WITOS摊铺文档，填补了这两者之间的空缺：这个解决方案是直接针对想要记录和分析除了摊铺温度以外的其它数据、而不需要包括流程优化在内的全套增强版 WITOS 摊铺功能的承包商。凭借 WITOS 摊铺文档，项目经理和领班可以在工地现场直接开展工作，无需事先计划，记录所有摊铺机和摊铺数据，比如工作宽度、摊铺速度、摊铺工作的中断情况以及有效的摊铺时间。此外，提货单可以通过二维码实现扫描，也可以手动输入，连续计算出铺设面积、摊铺料数量和面密度。在摊铺作业一天中的最后，工地报告可以自动地发送给选定的收件人。app 应用程序和摊铺机通过无线局域网进行网络通讯，这样一来，即使没有手机连接的地方，信息也可以在机器和领班的智能手机之间进行交换。“当谈到快速、直接且全面的工地记录时，WITOS 摊铺文档无疑是一个相当实用并且可靠的解决方案。” 福格勒软件产品负责人 Dr Stephan Weller 说到。“它是需要精确数据记录，但无需现场施工流程得到积极优化的，中小型建设施工项目的理想选择。”

**操作简单，服务器连接安全**

WITOS 摊铺文档，也为那些想要以传统方式规划其施工现场，但又想要数字化文档的小承包商们，提供了一种不需要巨额花费，就能自动记录和分析工地数据的选择。他们只需要安装相应的app应用程序——必要的硬件，直接安装在摊铺机上面的远程信息处理模块。该应用程序为用户提供清晰、直观的菜单导航，因此，即便是没有什么经验或者没受过专业培训的用户，也能够快速地熟悉并掌握此应用。这使得承包商们无需冗长的入门阶段，就可以使工地施工流程更加高效。另一个亮点是，即使在没有手机连接的农村地区，该应用程序的各项功能也能够正常工作，这使得它成为所有工程绝对可靠的选择。摊铺机创建一个范围约为 50 米的无线局域网，作为工地上的服务器。“即使没有网络覆盖，这个自主解决方案也能够确保施工流程顺利进行。”Weller 博士说。

**升级到增强版WITOS 摊铺**

如果需求发生变化，比如当处理大型项目时，如果施工流程需要提前规划，并在工地进行实时监控和优化，那么承包商可以随时升级到增强版WITOS 摊铺。同样地，已经购买了完整版的承包商，可以选择只使用WITOS 摊铺文档记录施工数据来完成较小的工程。增强版WITOS 摊铺的完整版是福格勒以软件为基础的施工流程管理解决方案，它涵盖了各个环节涉及的人员，从搅拌站到机手。WITOS 摊铺由五大模块组成，通过使用一个单一系统，对工地规划（控制），混合料的供应（材料），混合料的运输（运输），沥青摊铺（工地）以及随后的施工流程分析（分析）进行实时控制。实时数据使项目经理和摊铺团队能够对可能存在的错误快速且恰当地作出反应，使施工流程更加高效。动态的材料输送管理和配有相应管控的机器控制系统，也确保了更高的摊铺质量。“这就是为什么许多国营企业客户现在要求使用智能型施工流程管理系统的原因。我们现在为客户提供两种极为灵活的解决方案——WITOS摊铺文档和增强版 WITOS 摊铺，使它们能够记录施工流程数据，用于之后的分析，或者根据具体工况，积极优化流程。”Weller 博士说到。

\*\* 新闻稿结束 \*\*

字数（含空格）：1,695

路德维希港 / 2019年4月

|  |  |
| --- | --- |
| 了解更多信息， 联系方式如下：  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Germany  电话： +49 621 / 81 05 392  传真： +49 621 / 81 05 469  邮箱：presse@voegele.info  www.voegele.info | 请将样本  发送至：  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Germany  电话：+49 471 / 48 17 444  邮箱：michael.endulat@prewe.com |

**图片：**



工地记录：WITOS 摊铺文档，是福格勒基于软件的一种新型解决方案。它能够记录所有摊铺数据和提货单信息，并自动发送工地报告——即使在没有手机连接的地方，信息也可以进行交换。