**安迈集团新闻发布**

**控制系统的关键作用**

作为混凝土实业公司的生产经理，理查德·斯托特的工作就是确保沥青混合料的生产 —— 而且很多。

但这只是一个开始， 另外一个重要的事情是公司的承诺：“通过可持续方式创造一个更好的环境”。

这两个方面都达到不是一件容易的事情。但在英国谢菲尔德的混凝土搅拌站，斯托特就完美的做到了这些。

RAP（再生沥青）的利用率非常之高，满足了公司可持续发展的目标。 产量也很不错， 谢菲尔德的搅拌站于2013年投产，到目前已经生产了近200万吨的沥青。

斯托特很快就给出了很多缘由：操作员、其他员工、供应商和搅拌站本身 —— 一台安迈ABP 240 通用沥青搅拌站。

但斯托特并没有停下来，他还盛赞了一个重要但常常被低估的工具——搅拌站的操作系统，这是一个提高生产率和可持续发展的工具。

安迈也了解控制系统的重要性。斯托特说：“安迈的as1控制系统是行业领先的软件系统，可以完美地支持已经非常出色的沥青搅拌站。“

**系统是必不可少的**

安迈知道，搅拌站内嵌技术的好坏将取决于操作手的操作。经常发生的事情是：操作手的表现受制于控制系统。

安迈搅拌站采用直观的as1控制系统。“as1系统是一款以操作手为核心设计的创新套件，“斯托特说，“通过精心设计和布局良好的界面，as1系统为操作手提供安全和高效运行的信心。”

培训可以使系统更加提升生产力和效率。

“在交货之前，知识渊博的安迈技术专家为所有的操作手提供了全面的培训。“斯托特说，”培训后，这些操作手不仅具备了运行这个搅拌站的能力，而且能够把这个培训传给未来的操作手。所有操作其他品牌搅拌站的员工们都称赞了这个软件的用户友好程度。“

安迈持续的支持有助于克服各种挑战。 “二十四小时应急支持触手可得，而且非常有帮助。“ 斯托特说，“参加这个设备现场的安迈工程师非常了解，也乐于助人，并且对这个系统知根知底。在修改和辨别问题时，他们的知识是无价的。“

该系统还包括“模块”（可选的补充软件），用以帮助搅拌站发挥更多的价值。 混凝土实业公司的可持续发展目标促使该公司使用了两个关键的安迈模块：EcoView和as1动态回收添加（RAD）。

该模块有助于发现和消除能源浪费。 操作手从一个直观的显示屏上得到指示，并可立即进行调整。

EcoView允许实时报告、能源消耗监测和原材料使用监控，” 斯托特谈到。 这给操作员提供了他们需要的数据，用来决定产量和物料控制，以最大限度地节省和提高效率。

EcoView还可以确定排放二氧化碳的数值，并计算调整后的能源成本，从而提高运营效率。

**动态回收添加**

RAD模块可以很容易地修改RAP比例， 集成的向导可以指导操作手完成配方输入过程， 滑动控制器可在生产过程中调整RAP比例。

“它的设计是为了保证RAP的添加量，因此最大程度节省粘合剂。” 斯托特说，“这使操作手有信心保持高产量的同时以保持质量。”

该系统运作良好，以至于斯托特称之为“行业的领导者，必须为所有的沥青搅拌站配备”。

“拥有实时信息可以使操作手始终领先一步，“他说，“它可以让他们保持高产量，同时最大限度地增加RAP而不影响质量， 这反过来也确保了高效率，盈利能力可以做到最大化。“

**报告很关键**

as1控制系统，包括EcoView和RAD模块，在生产过程的各个阶段都在收集数据。一些信息会实时传送给操作员，以便他们可以调整，最大限度地提高燃料使用率和其他效率。

此外，数据被存储下来并加以处理，用以提供对搅拌站运行的更深入了解，斯托特谈到。

“报告很详细深入、内容很丰富，和操作息息相关，”斯托特说，“该搅拌站的各级人员都从报告中获益。操作员可以监控自己的表现，管理层可以获得有关使用和效率的详细报告，其中所有细节都被用来驱动改善和提高效率。“

他谈到，混凝土实业公司每天、每周和每月都在使用这些报告，信息访问非常简单。

“我们从报告中发现的最大成功之处是有关RAP添加的详细信息。“ 斯托特说，“RAP使用信息报告使我们能够找出每一次错过的机会，从而通过添加RAP给我们带来成本节省。这也推动了我们如何控制RAP的添加。“

斯托特支持as1控制系统并不奇怪，因为他每天都在看。他说：“这很值得推荐。“

***AS1控制系统***

***强大、可靠、经过全球验证***

*强大且面向未来的as1系统设计将经过验证的安迈软件与特别匹配的工业硬件相结合。as1使用环境为恶劣工况设计，并经过测试。它的网络功能也得到了优化。客户可以从灵活的工地配置、联网和管理辅助中获益。*

|  |  |
| --- | --- |
| AMN-7-9-2017-23.jpg | File name:  AMN-7-9-2017-23.jpg  自2013年开业以来，英国谢菲尔德的安迈ABP 240通用沥青混凝土搅拌站生产了近200万吨的沥青。 |
| AMN-7-9-2017-30.jpg | *File name:*  *AMN-7-9-2017-30.jpg*  *as1控制系统因其直观的界面而受到好评。* |
| AMN-7-9-2017-34.jpg | *File name*  *AMN-7-9-2017-34.jpg*  *as1系统可以很容易地修改配方，并跟踪搅拌过程，从开始到结束。* |
| AMN-7-9-2017-35.jpg | *File name*  *AMN-7-9-2017-35.jpg*  *该系统可以让操作员快速调整。 这些数据也可以用来在以后创建报告。* |
| AMN-7-9-2017-39.jpg | *File name*  *AMN-7-9-2017-39.jpg*  *混凝土实业公司的生产经理理查德·斯托特说，搅拌站的操作系统是一个被低估的可以提高生产率和可持续性的工具。* |

**联系人**

Simone Grogg

搅拌设备市场推广专员

瑞士安迈有限公司

瑞士朗根塔尔市Eisenbahnstrasse 25号，邮编4900

+41 62 916 61 61

simone.grogg@ammmann-group.com

**关于安迈**

安迈是一家第六代家族企业。从事沥青和混凝土搅拌设备、压实机和沥青摊铺机的制造，九大生产地遍布欧洲、中国、印度和巴西。其核心技术涉及道路建设和交通基础设施。更多信息，请访问[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)。