

MariMatic 将向韩国世宗快乐城 5-1 提供自动垃圾收集服务

通过公开招标，MariMatic 被韩国土地和住宅有限公司选定为世宗快乐城 5-1 新居民区的自动垃圾收集系统（AWCS）供应商。该系统使用了 MariMatic 独特的节能技术 MetroTaifun® 和耐腐蚀管道。

世宗市是为纪念世宗大王而命名的城市，拥有智能和可持续发展的城市技术、垃圾收集系统、零垃圾食品处理系统、电动汽车充电和共享站等，被誉为“智慧城市”。

智慧城市（比如世宗市）正在重新考虑将垃圾处理变革为智能自动化解决方案，将所有垃圾通过地下管道基础设施运输到垃圾转运站。

垃圾地下自动收集的优点带来众多城市生活的改善，例如，降低噪音和减少二氧化碳的排放。它还最大限度地减少人类与垃圾的接触，这一点非常重要，特别是在困难时期，例如在正在进行的 Covid-19 大流行期间。



垃圾转运站（见上图）将全面配备 MariMatic 公司全球最现代化的自动垃圾收集系统技术。垃圾转运站将处理两种垃圾（即混合垃圾和生物垃圾），并与该地区约 40 公里的公共和私有的 MetroTaifun® 管道相连，最初将为大约 2.5 万居民提供服务。

MariMatic 是该领域最具创新性的公司，例如，采用直径 300 毫米的小型无腐蚀“复合管道”，而不是常用的直径 500 毫米的大型碳钢管道系统。该管道的耐腐蚀特性可延长系统的使用寿命，更加节能省电。同时，由于垃圾更容易填满管道，为输送提供了更大的真空力，因此最大程度地减少了可能发生的堵塞。此外，MariMatic 开发的 formator 技术可在 300 毫米直径的管道中输送更大的垃圾袋（150 升）。MariMatic 拥有专利的环线配置，可以改变气流方向，方便排除任何可能的堵塞。

最近，MariMatic 还获得了为沙特阿拉伯麦加城的一个新地区提供自动垃圾收集系统的合同，该地区被称为“Masar Makkah”，其核心区域的林荫大道配备的垃圾桶，以及 210 多个带有酒店和酒店公寓的地块都连接到一个管网。

Masar 是世界上第二大 AWCS（每天 300 吨垃圾），仅次于麦加的 al-masjid al-Harām（大清真寺）的 AWCS，后者无疑是世界上最大的 AWCS（每天 600 吨），同样是由 MariMatic 交付的。

MariMatic 是一家技术公司，致力于为全球各行业和智慧城市开发和销售真空管输送解决方案。产品和解决方案的开发始于 1983 年，至今已向 40 多个国家提供了 1000 多套系统。

如果您对我们解决方案感兴趣，欢迎随时与我们联系以获取更多信息，也请您花一点时间访问我们的网站：www.marimatic.com。

MariMatic International Oy

销售和项目副总裁 **Sami Käpä**

Email: Sami.Kaapa@marimatic.fi