

无需加氢站支持的氢燃料电池清扫车在荷兰亮相



有了GM 500H2，即使城市没有氢燃料补给基础设施，也没有理由不去环保。

荷兰阿姆斯特丹——Green

Machines是全球领先企业，在创造技术先进的户外城市清洁设备方面享誉全球，今天宣布推出Green Machines 500H2™——最新的氢燃料电池街道清扫车。

最新的高品质500系列，世界闻名的持久性能，清洁的城市和环境，无与伦比的低能源成本，这是一个改进和更环保的版本。GM 500H2是基于它的前身——世界上第一辆全电动清扫车GM 500ze，但拥有了很多新的可能性。

Green Machines将再次成为第一家提供氢燃料电池街道清扫车的OEM公司，从而引领潮流。公司确信，氢将在减少碳排放方面发挥关键作用，从而实现雄心勃勃的全球目标。

氢燃料电池利用氧和氢产生电力，为清扫车提供动力。机器运行的唯一副产品是水，这是户外清洁智能解决方案领域的又一突破。

GM 500H2的独特之处在于它的灵活性，因为它还提供了另一个创新系统：H2-POD。

H2-POD解决了昂贵的氢气燃料基础设施的问题。H2-POD是一种灵活的墨盒式系统，可以让您随时随地为机器补充燃料。因此，如果您即使没有氢气基础设施，也不应有任何借口了，因为H2-POD为您提供了走向绿色的解决方案。

拥有氢基础设施的用户可以选择安装了固定燃料箱的500H2，这使得机器在几分钟内就可以完成燃料补充。

GM 500H2的另一个优点是它是可转换的，这意味着每辆车都可以转换成使用氢气。使用锂离子电池的GM 500ze的车主，不需要购买新的机器就能拥有最智能的清洁设备。因此他们可以购买这两种氢选项中的任何一种，并用氢动力替换其锂离子电池。

“在全球疫情大流行的时代，也许我们应该最终认识到，地球的环境正处于失控的人类活动的重压之下，威胁着我们的生存。我们致力于降低其影响，并尽量善用资源。这就是为什么我们创造了新的GM 500H2，一辆完全环保的街道清扫车，一个智慧和绿色城市解决方案。我们努力实现我们的愿景，通过卓越的执行成为第一个将新产品和创新引入市场的公司，这将改变我们的思维和工作方式。” Green Machines的主管Guido Wagenmans说。

GM 500H2主要功能的包括：

- 创新的电源。

氢是最清洁的，它是由清洁的可再生资源生产的。当在燃料电池中反应时，它只产生水。零危害，零二氧化碳排放

· **快速填充燃料。**

与像500ze这样的电池驱动的清扫车相比，氢燃料的优势还在于，只需几分钟的时间就可以完成燃料加注。这允许您多班运行机器。所以，这和内燃机的优势是一样的，但是现在没有噪音，没有排放。

· **最大的灵活性—2种选择！**

固定燃料箱的型号是已经拥有加氢站城市的绝佳选择，它将为您提供一整天的班次。使用H2-POD燃料仓系统，任何城市都可以变得智能，绿色，因为它可以随时补充作为燃料的氢气——即使您缺乏相应的基础设施，也可以让您有机会改用氢气。任何时候都可以方便地更换掉空的H2-POD，并且几分钟之内就可以完成。

· **可转换。**

老车主的GM 500ze不需要购买新的机器，他们可以灵活的选择购买两种氢选项之一来转换到氢动力。

· **安静。**

很难听到它们工作时的声音，即使在整个城市都安静的时候。这使得这台机器非常适合清洁靠近声音敏感环境的街道，比如在学校和医院附近。由于其安静的运行，紧凑的设计和小尺寸，工作中的500H2几乎很难被察觉。

· **优越的清洁和粉尘控制。**

由于其独特的专利防尘系统，500H2是使城市中心和步行区快速、安全和舒适的最佳解决方案。

以高达25公里的速度，通过其卓越的人体工程学设计、行业领先的运营模式以及独特的解决方案，地球上的每个城市都可以变得绿色和智慧。

关于Green Machines

Green Machines是历史最悠久的清扫机制造商之一，其历史可以追溯到1964年，起源于苏格兰。公司是世界领先的户外城市清洁设备制造商，在创新和技术先进性方面享有世界一流的声誉。Green Machines的清扫机结合了50多年来持续的产品改进和创新。其设计考虑到了性能、安全性和可持续性。它们可以毫不费力的到达最困难的地区，将灰尘降到最低，在世界上最负盛名的地方都能看到它们的身影。该公司在整个行业提高效率和可持续发展方面发挥了重要作用。Green Machines致力于开发和生产具有优良性能的可持续清洁机器，为世界创造更美好的环境。

（原文来自：Green Machines 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/163436.html>