新闻稿

空气污染控制产品提升

**杜尔发布“新一代”湿式静电除尘器**

**中国 上海 2021 年 2 月 16 日讯 - Dürr Megtec 公司最近发布了“新一代”湿式静电除尘器（WESP）：一套空气污染控制系统，能够有效清除工业气体中的细颗粒物、酸雾和气溶胶，以保证处理后气体符合全球性环保法规的规定并保护下游设备。Dürr** **Megtec 先进的湿式静电除尘器系统的主要优点是维护少、性能高、标准化和安装快。**

Dürr Megtec 是杜尔集团清洁技术系统事业部的一部分，在设计这款新型湿式静电除尘器时，从环境和客户操作及维护角度出发，重点提升系统的高强度、离线自动清洁功能，从而减少维护工作量，消除清洗过程中的夹带物，提高清洁过程中的操作性能。而且，也很方便对系统组件进行维护和检查。

**提升效率**

为提升湿式静电除尘器的性能，杜尔旨在提高污染物的捕获效率。这通过提高运行电压，从而减小收集表面积来实现。另外，通过全面重新构建气体分布系统，优化系统气流，并对各种管形和电极进行测试，提高整体性能。

**缩短制造和安装的时间**

新设计中采用标准化模块，从而缩短设计时间，简化制造过程。这些系统由多种标准模块组装而成，可以根据客户具体要求调整。

时间一直至关重要，所以“新一代”湿式静电除尘器缩短了安装时间。向客户发货前，在生产车间预先组装带管束的模块，预先加载并校准所有电极，就可以在施工现场避免冗长而单调的工作。与其他商用湿式静电除尘器的设计相比，杜尔的这款最新产品大大缩短了制造和安装的时间。

湿式静电除尘器空气污染控制系统可应用于多种行业，包括木材加工、垃圾焚烧、食品加工、生物燃料、冶金矿业、化学、石化、钢铁和造纸业等等。根据气流特征，杜尔的单级湿式静电除尘器可清除高达 98% 的颗粒物。还可提供其它配置，来提高清除效率。

面向应用的开发

杜尔的湿式静电除尘器是空气污染控制市场的一款成熟产品。

杜尔清洁技术系统事业部总裁及首席执行官 Dr. Daniel Schmitt 说：“和我们客户交流后，我们产品研发部门在微粒物清除效率、管道和电极清洁等方面构思了一个创新型方案，目前我们正在为这个致力于减少维护量和提高可靠性的新方案申请专利。“

在此方案实施前，需采用大量比例模型来对方案进行验证。在此基础上，还需在具备真实大型设备的真实条件下进行大量现场测试。在商业化批量生产前，这些中试结果将用于证明最终实施的方案和性能。

“新一代设计解决了来自用户和运营商碰到的行业问题”，Dr. Schmitt 补充道，“对能将此设备推向市场，使我们的客户从中受益并改善环境，我们感到非常兴奋。”

更多关于杜尔的最新湿式静电除尘器的信息，请观看我们网站上的视频：<https://www.durr-megtec.com/en/products/exhaust-gas-and-air-pollution-control/separation-processes/wet-esp>.

图片

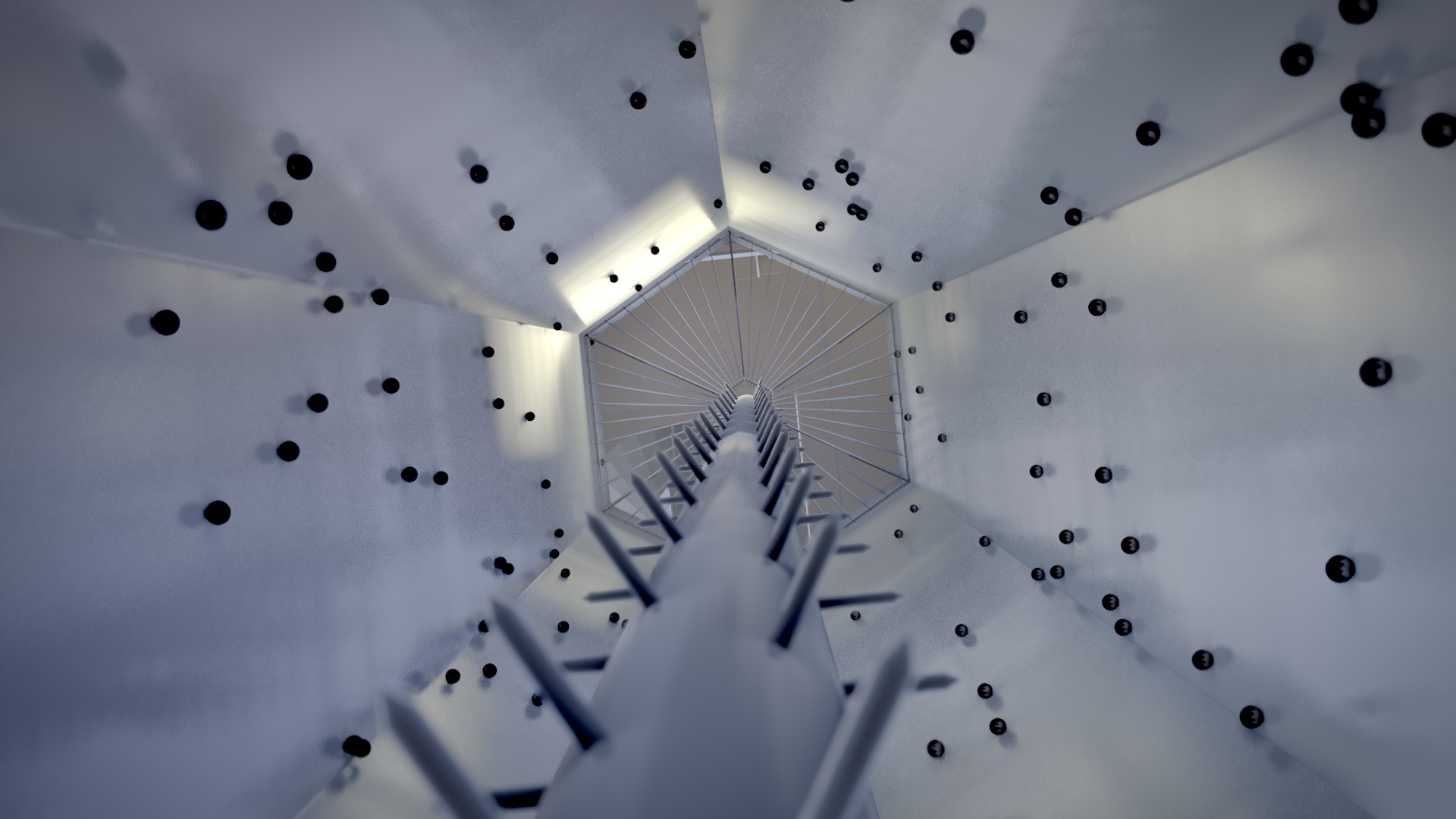


图1：通过提高运行电压、减小收集表面积，从而获得更高的污染物捕获效率。通过全面重新构建气体分布系统，优化系统气流。

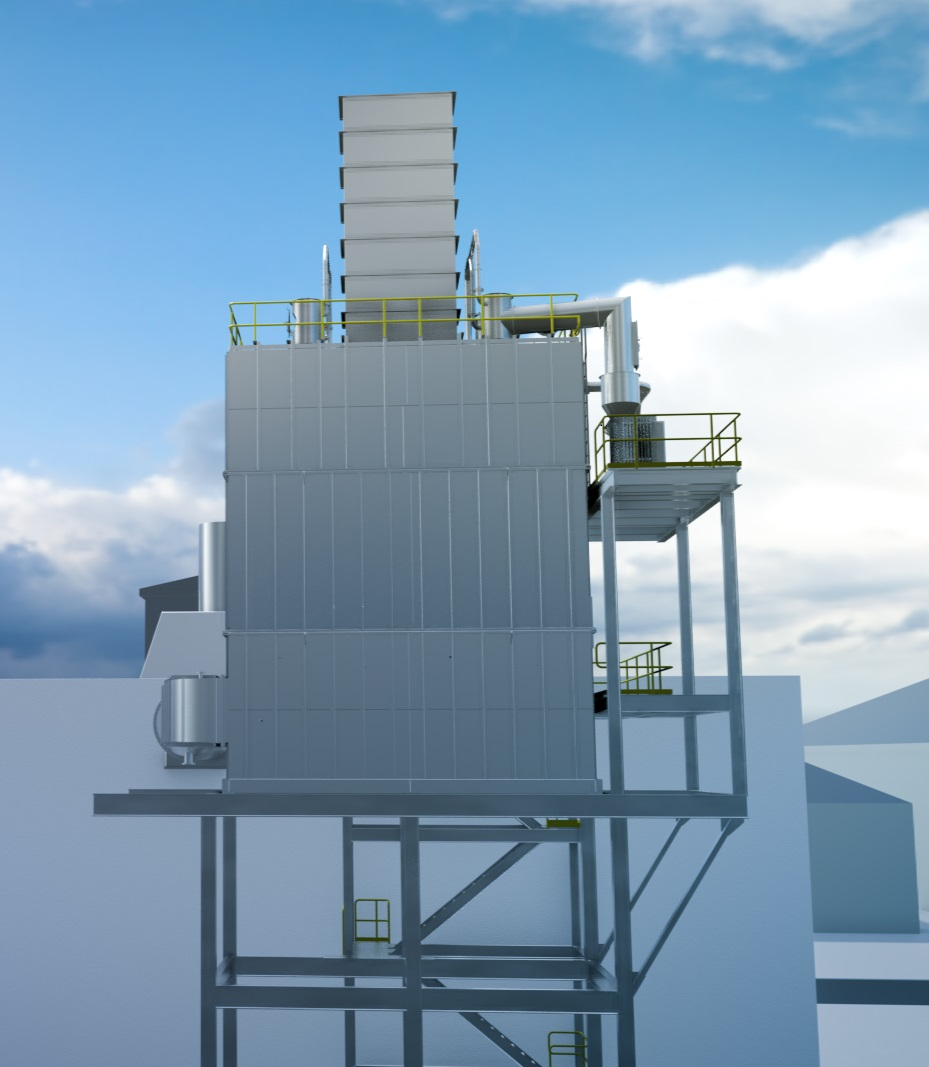


图2：模块化的设计使现场安装快速且高效。主要部套（连同所有内部部件）更易于安装，仅需数日即可完成。

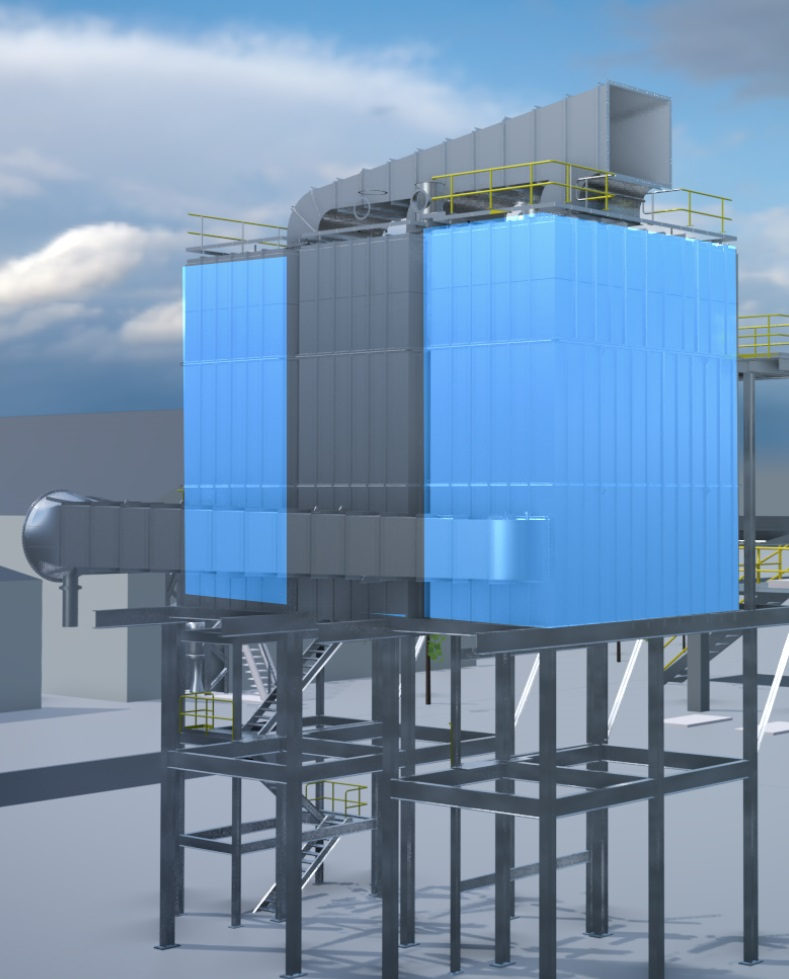


图3：采用先进的水冲刷排列来清洁系统的管壁。气流逐一按序地关闭，以确保每个区域都可以单独离线冲刷。

关于杜尔

杜尔集团是一家世界领先的机械和设备工程企业，拥有丰富的自动化和数字化/工业 4.0 专业经验。集团提供产品、系统和服务助力多个行业实现高效制造流程。杜尔集团服务于汽车工业、机械工程、化学、制药以及木材加工等多个行业。2019 年杜尔集团的销售额达到了 39.2 亿欧元。集团员工总数约 16200 人，并在全球 33 个国家拥有 112 个业务据点。杜尔集团旗下拥有杜尔（Dürr）、申克（Schenck）和豪迈（HOMAG）三大品牌，市场业务分属于五个事业部：

* 涂装和总装系统：用于汽车工业的喷漆车间以及总装、测试和充填技术
* 应用技术：自动应用漆液、密封剂和粘合剂的机器人技术
* 清洁技术系统：空气污染控制、噪声控制系统和电池电极涂层系统
* 测量和装配系统：平衡设备和诊断技术
* 木工机械和系统：木材加工行业机械和设备

联系方式

陆洲阳

杜尔涂装系统工程（上海）有限公司

高级业务发展总监

电话：+86 21 39791760

邮箱：[Zhouyang.Lu@durr.com.cn](mailto:Zhouyang.Lu@durr.com.cn)

[www.durr-megtec.com](http://www.durr-megtec.com)