

杜尔公司最新推出Ecopure® CTO小型再生式空气净化器

比蒂希海姆-比辛根，2010年2月1日讯：

杜尔公司的环境和能源系统部（EES）最新推出了Ecopure® CTO小型热氧化器系列产品，将成熟的Ecopure® RTO再生式热氧化技术成功应用于对少量废气的净化处理。

目前不仅在德国，在整个欧洲地区都必须严格遵守欧洲挥发性有机化合物的使用规范。即使是那些废气排放量非常低的产业也在寻找高效的废气处理方案，以符合规范的要求。

杜尔公司的环境和能源系统部在已经成功应用的再生式热氧化技术（RTO）的基础上，开发精小型系列产品，以满足这类需求。这样就生产出了专门应用于少量废气处理的Ecopure® CTO小型热氧化器，降低了用户的投资成本和运营成本。该产品更为突出的优点是使用灵活、占用空间非常小。Ecopure® CTO系列产品共有五种规格，其废气处理能力从1,500 到15,000 Nm³/h。每种规格都分别有两种型号，一种是经济的双床组合型结构，另一种是净化效果非常高的三室型结构。产品所有的部件都在生产厂中进行过预装配，包括钢制管路、燃烧器、通风系统和控制面板等。这样就能确保产品高标准的质量，而且在用户单位能迅速顺利地进行安装。实际上，从产品发运到交付使用一般只要3-4天的时间，其中还包括了对人员的培训。

最紧凑的Ecopure® CTO 100型产品的安装过程则更快。整个产品安置在一个标准货柜中，其废气处理能力高达6,000 Nm³/h。产品以整体交钥匙的形式交付给用户，安装时占地面积约为13 m²。

杜尔公司的Ecopure® CTO 小型净化器适用于印刷和涂料工业、制药和化学工业、塑料工业以及喷漆生产的废气净化处理，当然还有许多其它的用途。

Dürr Systems GmbH
Marketing
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-
Bissingen

Tel.: 07142 78-1620
Fax: 07142 78-1360
www.durr.com

应用实例

一家著名的德国医疗敷料制造商为了扩大生产规模，新建了一个采用最新生产技术的织物敷料生产厂。在产品的干燥过程中产生的溶剂气体大部分由回收装置回收利用，其余分散挥发的气体则系统地收集起来，输送到一台Ecopure® CTO 103小型热氧化器中进行净化。由于杜尔公司提供的这种设备采用的是再生蓄热的工作原理，因此处理过程中几乎不需要再提供任何附加的燃料，而且净化度能达到99%以上。这样一来，无论是在环境方面还是在经济方面企业都得到了很大的效益。这种设备的另一个优点在于它精巧的设计，可以很方便地安装在生产车间有限的空间里。杜尔公司的这台设备仅用15周的交付时间和特别良好的性能价格比，给用户留下了深刻的印象。

另一个在以色列的应用实例可以证明Ecopure® CTO净化器广泛的适用性。一家医药产品制造商采用CTO小型净化器处理污染的废气，由于这台产品采用了专门的防腐涂层，所以能适应用户特殊的工作环境。

(照片)

图：发运中的CTO净化器

杜尔公司简介：

杜尔公司是一个国际领先的提供机械和工厂成套设备的集团公司。全公司80%的销售额产生于汽车工业，此外在航空工业、机械工程、化工和制药业都拥有先进的产品和环保的技术。杜尔集团公司的经营市场主要分成两个部分：涂装与装配系统部提供涂装技术与设备，主要应用于汽车车体的生产。测量与加工系统部生产的设备和系统则应用于发动机及传动系统的制造和汽车总装，同时也应用于其它领域。目前杜尔公司已经在全世界21个国家建立了47个经营网点，2009年的销售额为11亿欧元，员工总数约为5,700人。

Dürr Systems GmbH
Marketing
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-
Bissingen

Tel.: 07142 78-1620
Fax: 07142 78-1360
www.durr.com

杜尔联系人:

Dürr Paintshop Systems Engineering (Shanghai) Co., Ltd

Environmental and Energy Systems

Harald Zysk

Director

Phone: +86 (21) 6219 3719 ext. 625

Fax: +86 (21) 6219 4519

E-Mail: harald.zysk@durr.com.cn

Internet: www.durr.com

PR联系人:

潘峰

Phone: +86 (0)10 88510868

Fax: +86 (0)10 88510868

E-mail: pan@tema.de

Dürr Systems GmbH
Marketing
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-
Bissingen

Tel.: 07142 78-1620
Fax: 07142 78-1360
www.durr.com