

BEG 1000



通过粉末、粉尘、花粉等生成测试气溶胶；质量流速约
8 g/h 至 6 kg/h

型号版本



BEG 1000 A

粉末扩散装置，带扩散管嘴，质量流速低，约 8 g/h - 550 g/h



BEG 1000 B

粉末扩散装置，带扩散管嘴，质量流速高，约 100 g/h - 6 kg/h



BEG 1000 C

粉末扩散装置，带扩散管嘴，质量流速较高，约 350 g/h - 7.3 kg/h

BEG 1000

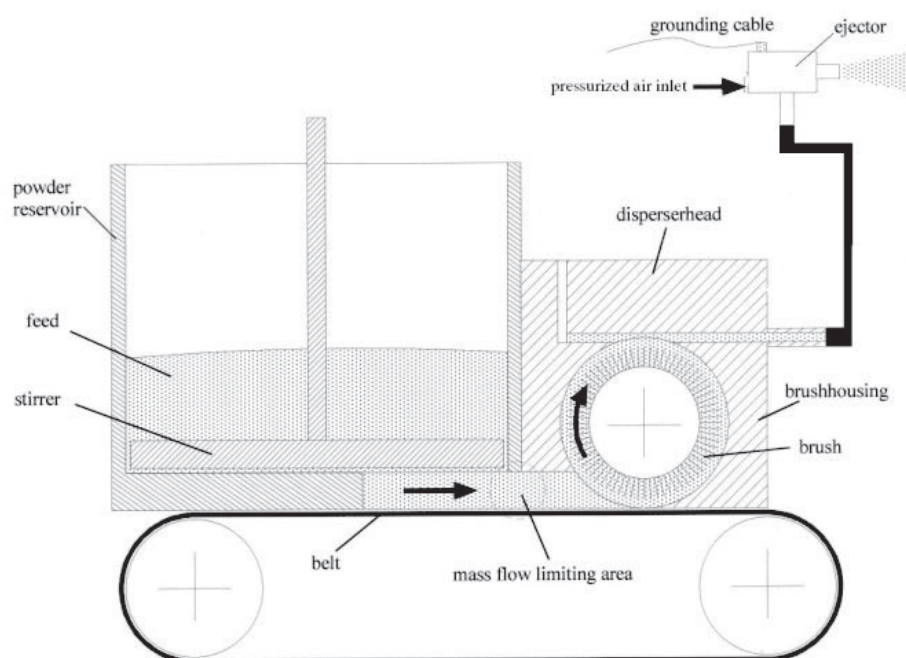
说明

研究、开发和质量保证的许多应用需要粉末和粉尘制成的固体颗粒物气溶胶。

20 多年来，BEG 1000 一直成功用于可靠扩散非粘性粉末，例如，生成测试粉尘和烟灰，尺寸范围 $< 100 \text{ nm} - 200 \text{ }\mu\text{m}$ 。这种扩散系统的独特优势在于能够连续使用，给料持续性高，BEG 1000 A 的质量流速低，高达 8 g/h ，BEG 1000 B 的质量流速高，高达 6 kg/h 。罐内特殊内置部件、平滑传送皮带和特殊喷射扩散管嘴支持 BEG 1000 提供精细扩散气溶胶和理想给料持续性。

功能

将要扩散的粉末倒入罐内（参见图 1）。罐底部的搅拌器确保均匀加载传送皮带。耙臂和罐内各种内置部件防止连通罐内。



给料

通过传送皮带上的可控驱动器，可以连续可重现调节所需质量流速。均匀平滑的传送皮带、罐内置部件以及传送皮带的精确驱动器确保出色的给料持续性。

脉冲操作

可以使用“停止”和“皮带”控制键，以及电动计时器开关，操作系统以“粉末” / “无粉末”脉冲模式工作，循环高达 5 秒，取决于质量流速。

扩散

我们开发的喷射管嘴可在各种体积流速下实现出色扩散。

BEG 1000

优势

- 出色的长期和短期给料持续性
- 易于操作
- 快速轻松清洁
- 远程控制或计算机控制
- 脉冲模式
- 工作时方便注入
- 大罐体 (1500 cm³)
- BEG 2000 的自动质量流速控制
- BEG 3000 长给料时间，数日
- 耐用设计，在工业应用中得到证明
- 可靠功能
- 减少运营开支
- 低维护

应用领域

- 过滤行业：加载测试
 - 按照 ISO 5011 的发动机过滤器
 - 高温气体过滤器
 - 过滤袋
 - 空气过滤器
 - 旋流过滤器
- 化学品和制药行业
- 水泥行业

BEG 1000



数据表

参数说明	描述
体积流速	80 -165 l/min
颗粒物材料	非粘性粉末和散料
给料时间	数小时不停止
最大颗粒物数量浓度	约 10 ⁷ 个颗粒物 /cm ³
质量流速（颗粒物）	A 型：8 g - 550 g/h（参考 SAE 细 A2 粉尘），B 型：100 - 6,000 g/h（参考 SAE 细 A2 粉尘），C 型：350 - 7,300 g/h（参考 SAE 细 A2 粉尘）
颗粒物尺寸范围	0.1 - 200 µm
载体 / 扩散气体	随机（通常空气）
预压力	4-8 bar
压缩空气连接	快速接头
气溶胶出口管路	A 型：Øinside = 6.4 mm, Øoutside =10mm B 型：Øinside = 8 mm, Øoutside =12mm C 型：Øinside = 8 mm, Øoutside = 12 mm
电源	115-230 V, 50/60 Hz
尺寸	给料装置：610 • 260 • 340 mm，控制装置：195 • 260 • 340 mm
罐容积	1,500 cm ³
注入量	500 g

帕刺斯仪器（上海）有限公司
上海市松江区顺庆路650号6C幢5层，邮编 201612
info@palas.com.cn
021-5785 0190
www.palas.de

