

生物材料破碎机 (RBG)

通过高效纤维分离的基材优化气体产量

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



切碎机:回收废物能源

通过机械预处理加速产气。



独特的纤维分离, 优化的甲烷产量: BHS 生物材料破碎机

机器

生物材料破碎机 (RBG) 主要用于沼气的生产, 可在发酵前对有机原料进行强化机械处理。通过冲击力和剪切力以最佳方式破碎和分解进料, 从而加速产气并使整个过程更加稳定。此外, 原材料的选择也明显更多样化。这就使得: 整个沼气站的运行更加经济高效。

您可以选择

根据原材料的机械或化学磨蚀性, 我们将与您一起开发生物材料破碎机的正确材料配置方案。我们有铁氧体或不锈钢两种材质可供选择。

一台机器 —— 上千种原材料。例如:

粪肥	马	牛	鸡	火鸡	猪
秸秆	玉米	小麦	黑麦	稻米	
青贮饲料	玉米	牧草	饲用甜菜		
大田作物	菊苣	玉米	黄瓜		
牧草	绿色垃圾	景观草			
谷物	绿色黑麦	玉米			
生物垃圾	堆肥箱				

[技术细节](#)

www.bhs-sonthofen.cn/生物材料破碎机

以技术领先

适合您应用的创新纤维分离技术。

1 | 盘式转子

由于盘式转子采用锥形形状，输入物料被直接输送到冲击锤前面的纤维分解区域，而不会发生能量损失。由于其特殊结构，盘式转子降低了磨损成本并且易于维护。盘式转子的主体保留在机器中，并且转子组件可以根据磨损情况单独或成组更换。

2 | 定子板条

定子板条可以最大程度地粉碎进料，从而加速沼气的产生。为了以最佳方式为后续过程准备具有各种不同特性的材料，可以在不同的位置上使用不同数量的定子板条。

3 | 冲击锤

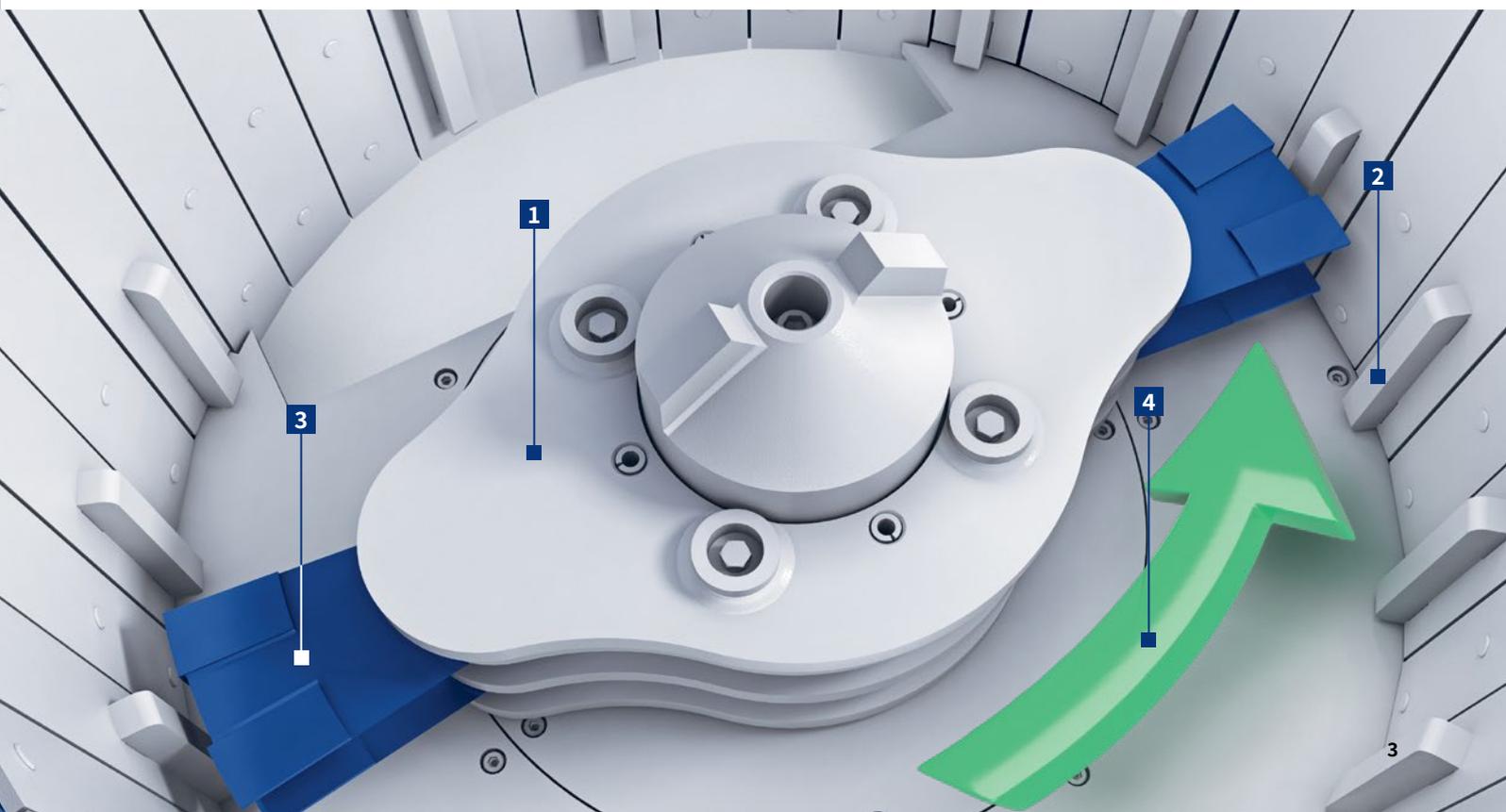
为了最大程度地优化输入物料的加工，可以使用不同的锤子形状和金属合金。因此，可以根据输入物料的类型选择合适的工具。

4 | 纤维分离

在传统的输入物料粉碎技术中，发酵罐中仅存在适度扩大的细菌工作区域，而生物材料破碎机则可以将环境的工作区域扩大许多倍。这样，在发酵罐中花费的时间可以减少 2 到 10 倍，具体取决于物料。加快发酵罐中材料分解的另一个积极的额外作用是可以形成均匀的滤饼。这意味着需要更少的搅拌，从而显著节省能源。

优势概览

- ✓ 加速产气
- ✓ 提高能效
- ✓ 稳定的发酵过程
- ✓ 连续的过程
- ✓ 确保未来的投资



理想的整合

根据具体的客户要求优化您的设备。

确保运行安全性

安全运行且无意外停机是决定系统价值的决定性标准。我们的销售专家和经验丰富的工程师将始终伴您左右,能够根据您的需求提供量身定制的产品。

规划

生物材料破碎机 (RBG) 非常适合客户的普遍情况。针对新建的沼气站,我们的专家将在项目建设过程中为您提供系统设计方面的专业知识,包括规划和安装。

改造

我们不仅帮助客户安装新的沼气站。将生物材料破碎机集成到现有发酵过程,或者对沼气站的模块化扩展也属于我们为您提供的专业服务内容。

咨询与服务

您可以受益于我们广泛的应用知识。除了专业的咨询外,尝试将机器与您的应用完美匹配也是基本集成过程的一部分。我们的服务技术人员和项目工程师还将在结构和安装以及冷热调试方面为您提供支持。

 [设备概况](#)

 www.bhs-sonthofen.cn/生物材料破碎机



缩短停机检修时间 - 提高产量

易于维护的创新系统。

维护和易损件的更换: 盘式转子使其变得轻而易举。

生物材料破碎机 (RBG) 的用户友好型结构使得所有维护工作都可以由一个人轻松完成。

由于所有单个部件的重量适中 (≤ 20 kg), 因此不需要额外的起重设备。所有易损件 (如转子和外壳易损件), 只需几个步骤即可通过进口处的维护口进行更换。不需要特殊工具。

BHS 原装备件 —— 现货充足

即使是小零件也可能带来巨大的影响。BHS ORIGINAL PARTS (原装备件) 完美匹配我们的机器和设备, 符合最高的质量要求。利用我们快捷的备件供应系统, 可快速获取 10,000 多种备件, 尽可能缩短您的停机时间。

BHS
SONTHOFEN

ORIGINAL
PARTS

 BHS原厂配件及服务

我们的售后服务工作人员将竭诚为您服务!

 +86 228212-6127

 +86 1382059-2000

 service@bhs-sonthofen.cn



巴哈斯-桑索霍芬(天津)机械有限公司 · 回收技术 · 中国天津武清开发区来源道3号 · 邮编: 301700 · 中国

 www.bhs-sonthofen.cn  +86 2282126263  recycling@bhs-sonthofen.cn

