



Buckau-Wolf

SUPRATON

在线
均质机

标准机器 • 沥青机器

卫生机器矿物铸造机器 • 实验室机器

经验与创新

数十年来, Supraton 在线均质机已被成功使用于世界各地的多种应用中。从汽车油漆到牙膏, 它们为一流的工艺结果创造了条件。通过不断的进一步发展, 我们正在不断扩展机器的性能。如今, 由于使用了新材料和新工具涂层, 应用领域的数量已增加到400多个。

Supraton 机器是带有多级工具组的动态转子-定子均质机。转子和定子由同心的工具环组成, 这些工具环径向开槽或具有轴向磨削表面。转子的圆周速度高达57 m/s。轴向剪切间隙可以非常精确地被设置为 1 mm以下的值。

在均质化进程中, 产品会受到各种物理影响:

- 水力剪切场中的多级剪切
- 高频振荡力
- 密集物质交换
- 压力形成

Supraton 在线均质机借助其特殊的转子-定子工具, 可实现高生产率, 特别是强大的产品剪切力和出色的传质速率。这使它们成为动态在线流程应用的首选, 例如:

- 均质化
- 混合
- 分散
- 分裂
- 乳化
- 溶解
- 反应
- 切碎





最佳工具配置

工具的材料、几何形状和表面可以精确地匹配不同的产品和工艺条件。

最长使用寿命

所有工具均由金属合金或陶瓷材料制成，并且在加工磨蚀性和腐蚀性产品时具有最长的使用寿命。

快速更换工具

多级工具组的单环结构允许轻松、经济地更换单个环，并优化工艺结果。

沥青

- 使聚合物沥青均质化
- 制造沥青乳液

化学

- 使化学中间体均质化
- 分散TiO₂、颜料、油漆等
- 使蜡、润肤膏、抛光剂、塑料等乳化
- 分散、解聚高磨蚀性介质
- 分散和乳化聚合物熔体 (285 °C)
- 使已填充的胶和多组分胶均质化
- 皂化和中和反应
- 制备有机金属化合物

矿物油

- 使油和脂肪产品均质化

建筑业

- 制造膨润土/粘土悬浮液

可再生原料

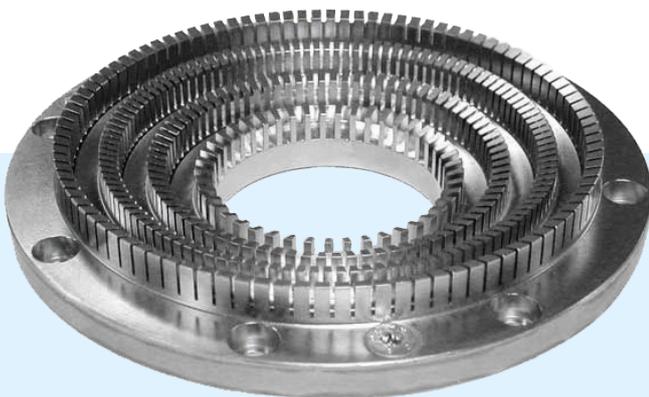
- 制造生物柴油和生物乙醇
- 分解淀粉

食物

- 制造果汁、果汁饮料、浓缩果汁
- 制造奶油稠浓甜食品和馅料
- 使牛奶、夸克和奶酪产品均质化
- 分散可可浆

纸

- 切碎并分裂废料
- 疏解、涂料制备



服务无限

Supraton 在线均质机被我们的全球客户所使用。我们的服务也是：
我们会在项目的实施过程中陪伴您，
从一开始就在您需要时为您提供建议和行动。

我们的服务

- 为设备规划和运营的流程建议
- 装配和调试
- 24小时备件服务
- 修复与维修
- 试验和租赁机器



我们的市场就是全世界

Buckau Wolf GmbH是一家活跃于全球范围内的、由所有者管理的公司，具有悠久的从事特殊机器制造的传统。我们是工业混合和分离进程的专家，适用于广泛的应用。为了确保已有数十年历史的供应商的可靠性，我们为客户提供高性能的产品、现代化的控制技术、称职的员工和灵活服务。

无论是备件、维护、检查、安全改造还是租赁机器——我们都会确保**合格, 可靠, 灵活。**

BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41
41515 Grevenbroich
Germany

Phone: +49 2181 602-400
Fax: +49 2181 602-342
E-Mail: supraton@buckau-wolf.com

www.buckau-wolf.com

