

化学工业

- ▶ 使中间产品 高剪切均质化
- ▶ 使蜡、润肤膏、抛光剂、塑料乳化
- ▶ 分散/解聚磨料 固体或颜料
- ▶ 使 聚合物熔体分散和均质化
- ▶ 液化气反应
- ▶ 使单组分和 多组分胶均质化
- ▶ 皂化和中和反应
- ▶ 制造有机金属化合物

沥青

- ▶ 使聚合物改性 沥青均质化
- ▶ 制造沥青乳液
- ▶ 制造橡胶颗粒改性 沥青 (CRMB)

食品业和饮料业

- ▶ 加工水果和蔬菜
- ▶ 使奶油稠浓甜食品和馅料均质化
- ▶ 使用 不溶性气体使咖啡高剪切均质化
- ▶ 使小麦面团均质化并分配
- ▶ 湿磨和分散玉米粥

纸

- ▶ 磨碎废料
- ▶ 疏解、准备涂敷色

矿物油

- ▶ 使油和脂肪产品均质化

工作原理与加工

Supraton® 机器是带有一个多级工具组的动态转子-定子均质机。通过均质机的可泵送产品必须经过以下物理进程：

- ▶ 多级水力剪切
- ▶ 高频振荡力
- ▶ 密集物质交换
- ▶ 高比能量输入

这些效果使进程具有最高的要求，例如：

- ▶ 均质化
- ▶ 分散
- ▶ 溶解
- ▶ 乳化
- ▶ 分解
- ▶ 反应
- ▶ 湿磨

BWS TECHNOLOGIE GMBH

Nordstraße 41 电话： +49 2181 602-0
41515 Grevenbroich 传真： +49 2181 602-342
Germany

www.bws-technologie.de
supraton@bws-technologie.de



BWS Technologie



SUPRATON®

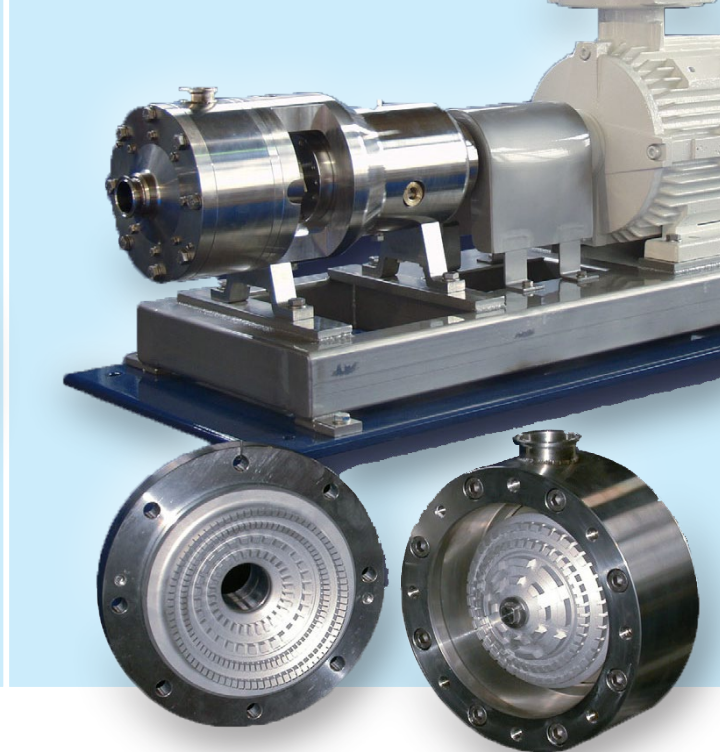
强大的

在线均质机



Supraton® S系列

- ▶ 产品粘度 ≤ 200.000 cP
- ▶ 温度高达 240° C
- ▶ 压力高达 20 bar
- ▶ 扬程高达 12 bar
- ▶ 圆周速度高达 57 m/s
- ▶ 无级可调的磨削间隙
- ▶ 轴对称工具设计
- ▶ 定子注射



Supraton® 卫生系列

- ▶ 就QHD和GMP的卫生设计
- ▶ 无间隙的多级转子和定子工具
- ▶ 具有CIP功能的工具
- ▶ 接触产品的机器零件由不锈钢制成
- ▶ 由符合FDA的材料制成的O形环



Supraton® 沥青均质机

- ▶ 获得专利的 Supraton® 高剪切在线均质机, 用于聚合物改性沥青制造 (PmB)
- ▶ 逐渐弯曲的剪切间隙, 随后是一个带齿的转子-定子工具
- ▶ 适于长期应用的工具材料
- ▶ 借助液压式轴向位移来调节工作间隙
- ▶ 聚合物含量高达 20 %
- ▶ 吞吐率高达 60 m³/h
- ▶ 一次性进程、工序过程进程或循环进程