

剪切泵 SP

SP剪切泵的定、转子设计可以实现对产品的即时剪切均质，能有效防止产品结块或产品加工不完全。它的工作原理是通过定、转子的高速相对运动产生的离心力将物料迅速向外围甩出，同时在剪切齿内表面之间产生强烈的碾磨剪切效应。由于定转子系统流量大，剪切速度高达125.000 1/s，可以提高生产效率，缩短工艺时间，将多相产品瞬间充分有效地混合，减少浪费，生产出品质稳定、充分混合的乳剂和完全均质的终端产品。

剪切泵也特别适合处理批次重量差异很大的工况，为您提高品质和产率。物料的强制供给保证了剪切泵为您提供一个最稳定的产品质量。根据我们的应用实例，在使用剪切泵的情况下，可以增加稳定剂的功效，减少原材料用料达到10%以上。

SP规格型号

5种规格

叶轮直径130-250 mm

剪切率高达125,000 1/s

转速最高5,800 rpm

输送产品粘度可达100,000m



行业应用

食品工业：均质番茄浓缩汁、汤料、各种果酱、果汁、土豆泥、芥菜糕

乳品/奶业工业：均质发酵的乳产品、优酸乳、软奶酪、黄油等等

均质混合乳产品：如冰淇淋、巧克力奶、可可奶、CMC、淀粉、麦精等等

软饮料/果汁工业：均质浓缩果汁、长纤维饮料、如各种果汁饮料、茶饮料

制药/生物医药工业：组织匀浆、细胞组织肌体粉碎、注射剂、抗生素、药软膏

日化/化妆品工业：乳化各种面霜、唇膏、液体洗涤剂、洗面奶、护肤品、香波

化学/化工工业：树脂乳化、表面活性剂、碳黑分散、染料涂料

均质生产：PVC增塑剂、各种乳状剂、感光乳剂、助剂等等