



揉捏、混合、干燥

**应对复杂流变学挑战
瑞士工程解决之道**

从开发到生产

50多年来，LIST 在工艺工程领域拥有独特的技术专业知识和经验，目前是高粘度无溶剂揉捏技术领域的全球领导者。总部位于瑞士的 LIST 是世界级化工厂的解决方案供应商。

LIST 技术的历史始于1966年，Heinz List 在普拉特恩（瑞士）建立了 LIST 股份公司，并开始将他“无溶剂工艺”的愿景付诸实践。50多年来，LIST 一直专注于解决工艺工程难题和设计相应的揉捏反应器。LIST 目前已成为该小众市场的世界领导者。

自2016年–Jakob Müller 集团致力于延续 Heinz List 的愿景以来–，揉捏反应器和其工艺工程一直以 LIST 技术股份公司品牌进行销售。

自2018年以来 – 通过收购海因茨哈尔比奇股份公司，目前 LIST 正在制造自主设计的揉捏反应器。生产揉捏器需要极其专业的技术和技能，这些技术已完全整合成功，我们目前能够为客户提供从开发，生产到调试的全方位服务。

高效率、更安全、更环保的高粘度加工工艺

LIST 是加工高强度和粘性材料的先驱和世界领导者。我们的工程师使用 LIST 专门开发的单轴或双轴揉捏反应器，开发创新生产工艺，主要服务对象为聚合物、化工、纤维、石化和食品行业。

如今，LIST 技术用于生产日常用品，如婴儿奶嘴、尿布、汽车轮胎或纺织纤维。

与传统的混合或搅拌工艺相比，LIST 揉捏技术不需要或只需要很少数量溶剂。此外，它还能够回收和转化有害的挥发性物质，并将各种蒸馏残留物转化为有价值的副产品。



Heinz List
LIST公司创始人。

为了表彰他的卓越创新技术，Heinz List 被列入美国俄亥俄州阿克伦大学“聚合物加工”名人堂，并于德国斯图加特大学“名人画廊”中占有一席之地。



LIST 总部和测试中心，位于瑞士巴塞尔附近的阿里斯多夫

因此，LIST 工艺过程不仅帮助客户简化流程，节省能源、材料和存储成本，还有助于减少环境污染。

LIST

揉捏、混合、干燥



LIST 测试中心 Bay One：可用于全方位定制。

从过程简化到大规模工业化： 首先，我们善于倾听。

当客户对 LIST 的揉捏解决方案产生兴趣时，双方即将成为紧密合作伙伴。由于 LIST 揉捏反应器和相应的工艺应用于世界级化工厂，其揉捏反应器通常是关键技术，因此客户对 LIST 技术和工艺的充分信心是一个决定性因素。

因此，LIST 致力于理解每个客户的具体挑战，集中专注问题的解决，并制定经过验证的、最先进的测试和工业化工艺过程。当然，有些客户的工艺工程问题或愿望不会在一夜之间得到解决。解决方案过程有时需要几年时间，并且涉及双方以及多方的无数次讨论。

当您的传统搅拌反应器不能适用时， 请联系 LIST。

在过去的几十年中，LIST 通过数千次客户试验获得了大量的专业知识和经验，为开发和执行新的试验提供了巨大的附加价值。凭借数十年的经验，LIST 的专家能够成功地为客户设计新的工艺，并提供混合和搅拌的替代品。

近瑞士巴塞尔的测试中心拥有多种测试设施和一系列设备解决方案，可用于全方位定制化服务。

该中心为我们的客户提供现场验证测试，实验使用揉捏反应器加工或制造其产品是否有效。得益于验证这些广泛的测试设施，LIST 在过去几十年中从单纯的设备制造商发展成为工艺技术领域专家。

租赁实验用揉捏器

客户也可以租用一台实验用揉捏器与合适的外围设备，以方便在自己的实验室中使用 LIST 的设备测试并优化其流程。

由于从开发到工业使用需要经过较长时间，LIST 具备长远意识。我们的专家可以多年服务相同客户的新产品或流程，并不断优化这些产品或流程。此外，LIST 还支持那些准备通过引进新技术来开辟新天地的合作伙伴。

LIST 集团目前在全球不同地点设有代表处。除了美国、中国、印度和韩国，我们还在新加坡和德国拥有员工，可为不同地区客户提供现场技术支持。



关于：LIST 公司是一家瑞士高科技公司，为高粘度混合和加工工艺提供解决方案。LIST 亦是一家小众公司，通过其优质的瑞士工程方案、服务和设备来应对独特、具体和复杂的物流变学挑战。LIST 测试中心位于瑞士化工中心巴塞尔的阿里斯多夫，其专家团队从流程简化到大规模工业化，有着极其丰富的经验，为客户提供处理、测试和工业化其特定项目所有阶段的独特可能性。

备注：基于保密义务，LIST 不会泄露其客户的身份或项目的详细信息。

LIST



揉捏、混合、干燥

完美交付

A Jakob Müller Company



LIST Technology AG - Berstelstrasse 23 - 4422 Arisdorf - Switzerland
+41 (0)61 815 30 00 - info@list.ch - www.list.ch

+LISTengineered