

成功故事

IKA®

IKA® 实验室反应器 用于配制乳状液和化合物 提高实验室效率，更轻松过度到批量生产

— Mark Ghafoor, BASILDON
技术经理

客户

Basildon Chemicals 总部位于英国，是一家专业的硅乳状液和化合物制造商和配制商。该公司主要服务于医药、个人护理和食品等消费市场，另外还供应一些利基产业市场，如表面涂料、汽车护理和农药。



2011 年 4 月，Basildon Chemicals 被韩国 KCC Corporation 收购。由此形成的合作关系为两家公司带来了新的商机。通过此次收购，KCC 获得了一家在硅乳化学领域拥有逾 40 年卓越历史并且行业长久认可的公司。

Basildon 获得了 KCC 的强力支持；KCC 是全球发展最快的主要硅胶制造商之一，而且未来数年有着宏伟的扩张蓝图。

我们特别喜欢的 IKA® LR 1000 实验室反应器的主要功能特点：

从实验室规模扩大到中试 / 完全规模生产期间，如果清楚实验室反应器和生产设备之间的相关性，就可以节省很多时间。我们通过与 IKA® 的密切合作完成多个不同的搅拌机配置，确保在一致性和可再现性方面获得最佳效果。如此一来，我们可以清晰的知道实验室反应器和生产设备之间的相关性。这让我们在很多项目中实现了直接从实验室扩大到 2000-4000 kg 的规模，而且效果非常理想。

LR 1000 反应器的设计非常完美。该设备的外形非常紧凑，而且采用一体式加热板，这意味着它占据的台面空间非常小。

成功故事



挑战

为了评估 LR 1000 实验室反应器是否适合用于生产我们的各种产品，两位研发人员在 Staufen 与 IKA® 研发团队并肩合作。

解决方案

在几天的时间内，我们能够在该设备上试验一些最为困难和复杂的工艺。我们对于每次试验的结果都非常满意。由于试验结果很好，我们购买了 2 台反应器。随后我们又购买了 2 台，使得实验室中这种反应器的总数达到 4 台。

我们使用 IKA LR1000 反应器已经超过了 12 个月，LR 1000 反应器的卓越品质再一次给我们留下了深刻的印象。此外，IKA® 团队出色的技术支持和服务也让我们印象深刻。

IKA® German technology

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen · Germany
Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-907
sale@ika.de · www.ikaprocess.com



IKAWorldwide | #lookattheblue