

## 对准位置装满

### 赛多利斯公司的两项产品的最佳表现：高分辨率的磅秤和生物反应器

在 Ulm 的 Merckle 生物技术公司在其生产厂进行生物药剂的制造，其目标是寻找能够为其产品提供高分辨率的磅秤和生物反应器的供货商。

Merkle 生物公司于 2004 年建于德国 Ulm，是 Merckle 公司的全资子公司。在世界领先的通用类制药厂家之一定量生物集团里，Merkle 生物公司负责生产活性生物药品成分，和主要焦点放在生物相似性上的成品配量形式。这些是生物工程医药产品的复制，而某些生物相似性仿制内源性蛋白质。这些东西的制造，需要的花费比经典的通用化学品要多得多。

在 Merckle 生物公司，生产过程的第一步，就是装满化合物进行发酵阶段。2005 年，该公司寻找能够在他们的生产过程中使用的高分辨率磅秤和生物反应器。它需要的产品，要适合于生产活性生物制药物质的专业生产厂，与无缝配合相匹配。正是赛多利斯公司提供了高分辨率的磅秤和生物反应器，作为过程业务这两个部分

的供应商，开始发挥作用。由于 Merckle 生物技术公司决定依靠赛多利斯公司作为全方位解决方案的供应商，磅秤可以与自动发酵过程非常完美地结合在一起，使系统很快就运行起来。

在过程处理罐体中的有机体需要适量的养分。泵用来不断地将液体培养基送入。现在，赛多利斯公司的高分辨率不锈钢重量分析传感器与工业平台，持续监测泵的性能，在某个目标值超出公差时，校正系统的抽吸特性。这就意味着，该公司可以以很高的精度，几周不停地装满几千升的液体营养基 – 对准位置装满。这还意味着他们可靠地满足了 GMP 生产的严格要求。

读者服务号：248



赛多利斯公司不锈钢天平有效地使用在生物制药过程中。