



SOLIDA BIOTECH中试级生物反应器/发酵罐，不锈钢容器，可配置：20 ~ 500升体积。高质量和先进的自动化、电器、传感器、阀门和气体混合等工业组件；管道模块设计，消除了操作员的接触；强大的监控与数据采集（SCADA）软件，可同时管理多个生物反应器；带集成蒸汽发生器的全自动在位消毒系统；集成或外接CIP在位清洗系统；模块化设计提供了与外部设备的互连可能性。

SOLIDA BIOTECH工业系统的设计和制造的主要目标是为客户提供项目工程和技术管理的交钥匙解决方案，使他们能够实现最佳目标。将协助客户完成从实验室规模到产品工业生产所必须的所有必要的用品、设备和仪器、最终配方和生产工艺，并将其交付给生产工厂。

SOLIDA BIOTECH专业提供：

- 工艺工程（P&ID，功能分析）；
- 机械设计（容器和管道——3D视图）；
- 电气和控制系统设计、编程；
- 管道制造和布线； 调试和售后服务；
- 鉴定和验证（cGMP、GAMP、CFR21 part11）；
- 设计鉴定（DQ）； 安装资格（IQ）；
- 运营资格（OQ）；
- 工厂验收试验（FAT）；
- 现场验收试验（SAT）；
- 性能鉴定（PQ）

