

SWING®

高性能巴氏灭菌、加热和冷却系统



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**



高效利用资源的可靠热处理工艺为您的产品品质保驾护航

产品的巴氏灭菌对于产品货架期和客户体验都至关重要。自2009年，SWING®巴氏杀菌机就以采用人体工学设计的智能化系统，提供极其准确的热处理工艺，并拥有市面极低的耗水量。



精心呵护产品

产品质量是客户满意的必备前提。这需要确保产品本身以及包装容器的完整性。SWING®巴氏杀菌机提供了一种新的巴氏杀菌方案，有利于保证产品品质。



无以伦比的节能优势

巴氏杀菌机能耗高，用水量大，对您的TCO有很大影响。SWING®在开发设计上力求控制客户的能源消耗，同时降低您的碳排放。



改善人体工学设计

巴氏杀菌机的关键部件都可以轻松触及到，大幅提升您生产线的运行效率和安全性。为此，SWING®为您带来无以伦比的人体工学设计。

多种应用



碳酸软饮料



啤酒



玻璃瓶



易拉罐

高达16万个易拉罐/小时或
12万瓶/小时



92

套安装设备分布在全球各地

776

亿瓶/听饮料由SWING完成巴氏灭菌

2,335

座奥林匹克规格游泳池大小的节水量

SWING®: 降低能耗的同时保持产品完整性

PRINCE PLUS让您在产品保护上领先一步

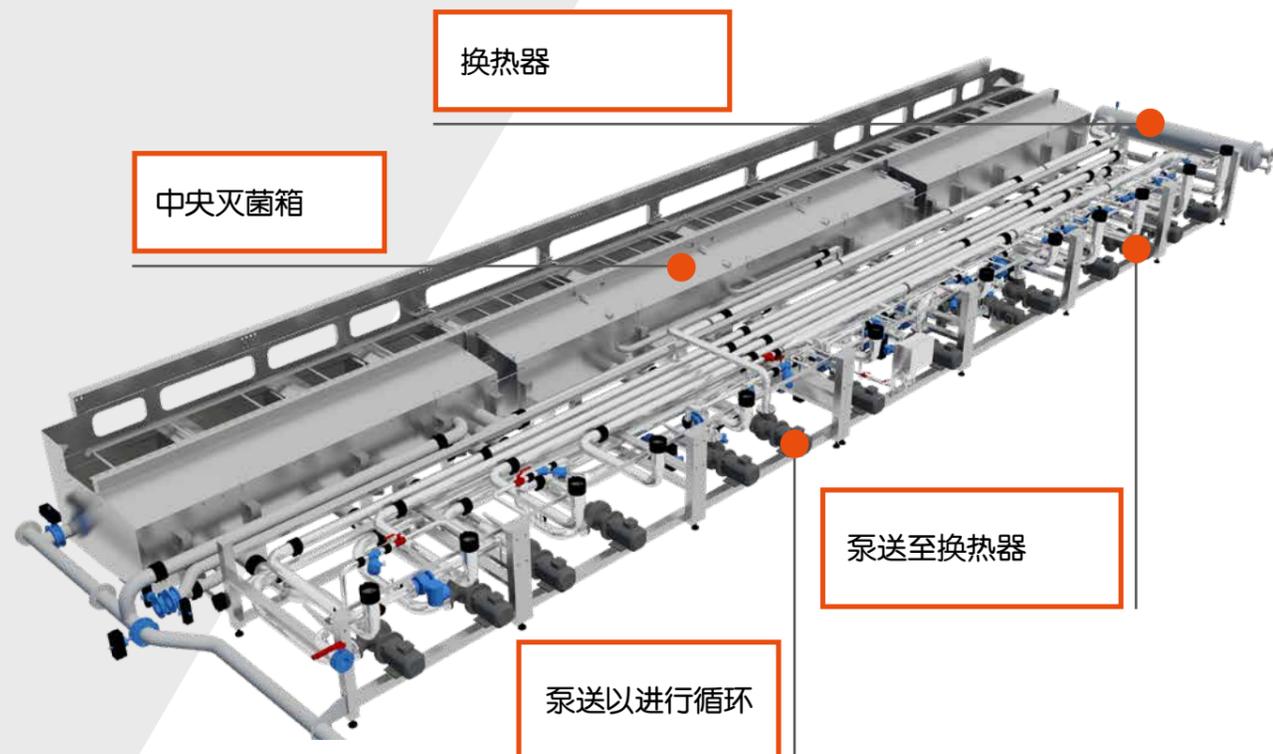
能耗控制是成本削减策略取得良好效果的核心所在。

SWING®在能耗方面是市场领先的高效解决方案:

- 机器设计围绕一个中央灭菌箱来进行。
- 在生产实际开始前, 增加箱内温度而不启动喷淋系统。
- 系统会不断检查机器温度增加情况, 以降低电耗、水耗和蒸汽消耗。
- 巴氏灭菌箱的温度绝不会出现冷热反复波动。

30% 节水量

60,000 千卡 热量节约

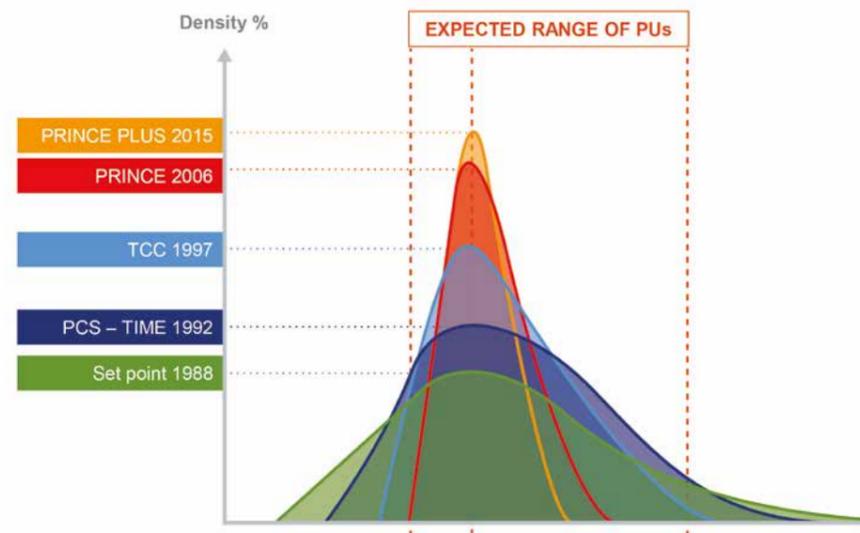


除了独特的巴氏杀菌流程, SWING®还配备PRINCE PLUS软件, 这是一个专门的控制系统, 可改善巴氏杀菌机的性能。

内置先进的预测功能

- Prince Plus能够分析整个产品目前的状况。
- 预测细菌繁殖的可能性并
- 在必要时介入以达到最佳的效果。

提供市面上最高水准的PU灭菌效果



确保无以伦比的产品质量

- 确保限制过度巴氏灭菌, 以保持产品良好的口味
- 采用预测性方案, 确保绝不会出现巴氏灭菌不足。
- 对于任何生产线状态和巴氏灭菌工序序列, 确保每件产品都经过加温、热处理然后冷却。
- 离开巴氏杀菌机的产品累积的PU效果至少达到最低要求。

PRINCE PLUS作为选件或升级件提供。

通过操作便捷的HMI来掌控 巴氏杀菌机性能

SWING®的HMI提供无以伦比的人体工学设计

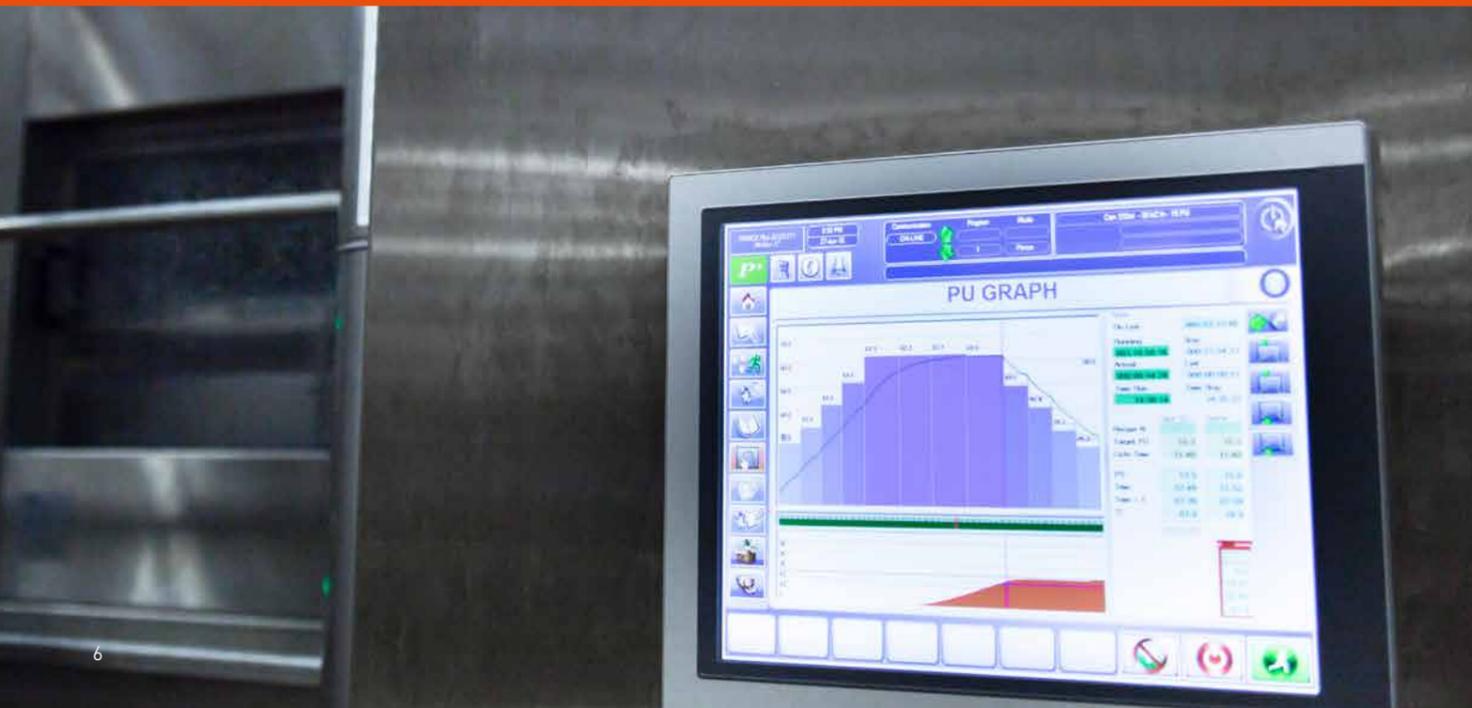
- 全自动自管理模式。
- 根据热循环中每一个可能发生的变化进行自动调节。
- 无需手动设置可能影响系统控制功能的参数。
- 界面简洁便于浏览和控制。



轻松触及各个部件并改进人体工学设计

SWING在设计上力求各主要部件（电机、换热器、探头和阀门）便于快速安全地维护。

- 通过走道可前往多个清洁/维护点：便于触及隧道、过滤器和灭菌箱等部件，方便操作员维护，确保安全实现最佳清洗效果。
- 这些走道两侧都装有护栏，最大程度保障工作安全和运行环境。



西得乐致力于饮料、食品、家居和个人护理用品包装业务，是PET、易拉罐、玻璃瓶及其他材料包装设备和服务解决方案的全球领先供应商。

我们有近170年的丰富行业经验，专注于通过先进系统、生产线工程和创新技术方案来打造未来工厂，产品销往全球190多个国家/地区，装机数量超过40000台。我们遍布全球的5500多名员工，以饱满的热情，提供充分满足客户需求的解决方案，提升客户生产线、产品和业务绩效。

要帮助客户提升绩效，需要我们保持灵活性。客户面临的挑战在不断变化，我们要始终确保理解客户实际需求，努力契合客户的具体性能要求和可持续目标。为此，我们与客户沟通对话，了解客户市场、生产和价值链需求，根据客户需求提供解决方案。在此基础上，我们利用自身雄厚的技术知识和智能数据分析能力，保障客户设备的长期生产效率，充分发挥设备潜能。

我们将此称为“**Performance through Understanding** (协同理解，共创新绩)”。

190222 – The information in this document contains general descriptions of technical options available, which do not always have to be present in each individual case. The required features should therefore be specified in each individual case at the time of closing the contract. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without previous written approval by the Sidel Group. All Sidel Group's intellectual property rights, including copyright, are reserved by the Sidel Group. All other trademarks are the property of their respective owners.

sidel.com

**Performance
through
Understanding**

