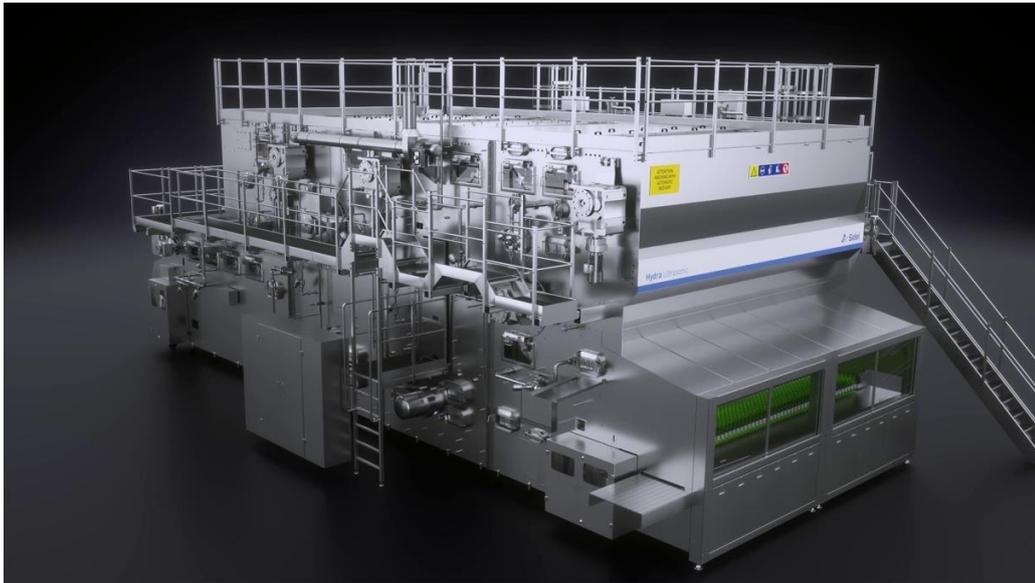


媒体文章

2024 年 11 月 25 日

西得乐推出采用强大双重突破性技术洗瓶机 - Hydra Ultrasonic



鉴于饮料瓶生产商需要一种既能降低生产成本，又能改善其环境足迹的解决方案，西得乐推出了新型洗瓶机，该设备结合了化学和超声波双重技术，可实现最高性能。

西得乐将在 BrauBeviale 国际展览会上首次推出 Hydra Ultrasonic

人们越来越关注包装对环境造成的影响，加上立法规定的回收再利用目标的严格要求，正在推动市场对可回收玻璃和 PET 瓶解决方案需求的日益增长。这些方案不仅显著降低了对初级原材料的需求，同时还确保了产品能够安全地运送到消费者手中。

随着饮料行业对再灌装可回收玻璃瓶优势的日益认可，制造商迫切需要洗瓶技术来确保包装瓶在重新回到消费者手之前达到安全卫生标准。为了彻底清除包装瓶上的污垢和碎屑，洗瓶过程中需要精确平衡好温度、化学洗涤剂浓度和时间。

针对这一需求，西得乐开发了 Hydra Ultrasonic。这是一种高性能的洗瓶解决方案，它能显著节省能源、水和化学品。

“真正的进步意味着事半功倍。因此，在开发新的洗瓶技术时，我们为自己设定了两个目标：提高机器的洗瓶能力，同时减少其总能耗和碳排放，”西得乐产品经理 Andrea Solfa 表示。

控制洗瓶质量

这款洗瓶机通过创新结合使用化学品和超声波技术，显著提升了机械效果，从而减少了洗瓶所需时间和温度，同时增强了机器的整体性能。

联系方式：

TALA

Lauren Ball, 高级客户经理

电话：+44 (0) 7798731882

电子邮件：lauren.ball@teamtala.com

媒体文章

在洗瓶过程中，西得乐的 Hydra Ultrasonic 能够高效清洗内外瓶壁，甚至能够去除一些顽固的耐碱污垢。通过这种改进的洗瓶过程，载具梁也能在超声波的机械效应下得到有效清洁。这种改进后的洗瓶过程在性能上具有竞争力，可降低废品率，从而将生产率提高 15%¹。

提高可持续性

超声波技术的加入与传统化学试剂的使用相结合，对机器的整体环境影响有重要影响。在整个洗瓶过程中，新的洗瓶机技术能在更低的温度下更高效地去除污垢和碎屑，从而减少 20% 的蒸汽消耗量² 和 15% 的耗水量²。新型 Hydra Ultrasonic 用热水代替蒸汽，利用热泵实现了 100% 电气化，从而进一步减少了 CO₂ 排放量。

额外的成本节约

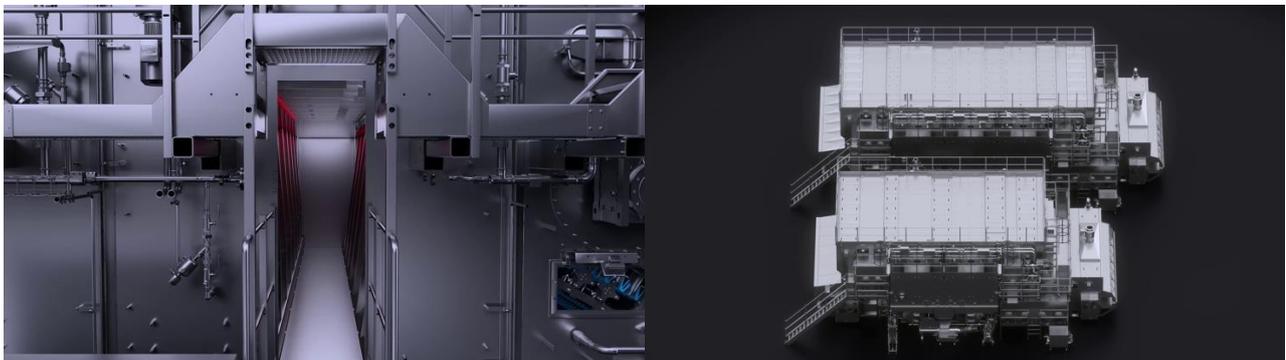
新型 Hydra Ultrasonic 可通过节约总体拥有成本 (TCO) 来为饮料瓶生产商降低生产成本。对制造商而言，该解决方案是一项有利可图的投资选择，因为它所需的洗瓶时间更短，从而大大减少了电机、料袋和链条长度等组件的需求数量，并将装置加热需求降低高达 50%。

由于缩短了洗瓶时间，组件使用量得以减少，Hydra Ultrasonic 的总占地面积比传统洗瓶解决方案减少了 20%。此外，其先进技术也减少了设备维护和清洁的需要。

Hydra Ultrasonic 将于 2024 年 11 月 26 - 28 日在德国纽伦堡举办的国际啤酒和饮料行业展览会 BrauBeviale 上首次亮相。西得乐展台位于 7A 厅 223 号展位，参观者将有机会通过互动三维动画来体验这款融合了双重技术的洗瓶机。

要进一步了解西得乐的洗瓶技术，以及您的企业如何获得这类支持，敬请访问[西得乐网站](#)。

结束。



1. 适合将生产率提高 +10/15% (75° C 洗瓶)。
2. 与之前型号的比较。计算假定：瓶型：330ml - 250g - 60.000bph, 660ml - 450g - 40.000bph, 淡水温度 20° C, 瓶进料温度 25° C, 瓶出料温度 35° C

编辑注：

本文中的图片仅用作文章插图，请勿用于复制。点击[此处](#)可访问有关此案例的高分辨率图片。

媒体评论、广告和赞助事宜，请联系 TALA：

联系方式：

TALA

Lauren Ball, 高级客户经理

电话：+44 (0) 7798731882

电子邮件：lauren.ball@teamtala.com

媒体文章

TALA

Lauren Ball, 高级客户经理

电话: +44 (0) 7798731882

电子邮件: lauren.ball@teamtala.com

西得乐致力于饮料、食品、家居和个人护理用品包装业务，是全球领先的 PET、易拉罐、玻璃瓶及其他材料包装解决方案提供商。

我们拥有累计 170 多年的专业技术和丰富经验，通过先进的系统和服务、生产线工程、生态解决方案及其他创新，帮助客户打造未来工厂。西得乐设备销往全球 190 多个国家，装机量逾 40,000 台，全球 5,000 多名员工，以饱满的热情，为客户提供充分满足需求的设备和服务解决方案。

客户面临的市场和业务挑战在不断变化，我们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。作为合作伙伴，我们利用自身雄厚的技术知识、包装经验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）。

要了解更多信息，敬请访问 www.sidel.com，也可联系我们



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational

联系方式:

TALA

Lauren Ball, 高级客户经理

电话: +44 (0) 7798731882

电子邮件: lauren.ball@teamtala.com