

HYDRA

# 中高速包装瓶清洗



*Performance  
through  
Understanding*





## 功能灵活的包装瓶清洗设备充分呵护您的产品、 高效利用资源

您希望利用可回收包装瓶来减少生产造成的环境影响，但又不能以牺牲包装瓶质量、性能和TCO作为代价。Hydra洗瓶机采用符合可持续理念的清洗工艺，运行高效，性能可靠，能在上述各个方面让您两全其美。



### 保证产品品质

产品的包装瓶质量，对您的品牌形象和产品消费体验都会有影响。这也正是Hydra采用多项技术解决方案来确保精心处理包装瓶、提供最佳清洗流程的初衷。



### 可持续生产

包装瓶清洗系统会耗用很多资源。在您的业务运营中，环保和运营成本是关键因素，Hydra在设计上旨在降低您的水耗和能耗，并延长设备的使用寿命。



### 灵活生产

支持多种规格、形状和材料的包装瓶：有时您需要处理大量不同的包装瓶。Hydra具有极佳的通用多功能性，可针对您的解决方案进行定制设计，在生产中灵活处理不同包装瓶型，控制产出速度。

## 多种应用



啤酒



葡萄酒和烈性酒



碳酸软饮料



玻璃瓶



PET瓶



1.5 ~ 10万瓶/小时

# 保持包装瓶的质量

为确保包装瓶在灌装前处于极佳状态，Hydra配备的系统经过充分验证，可清除瓶内外的任何残留产品和异物。

- 1

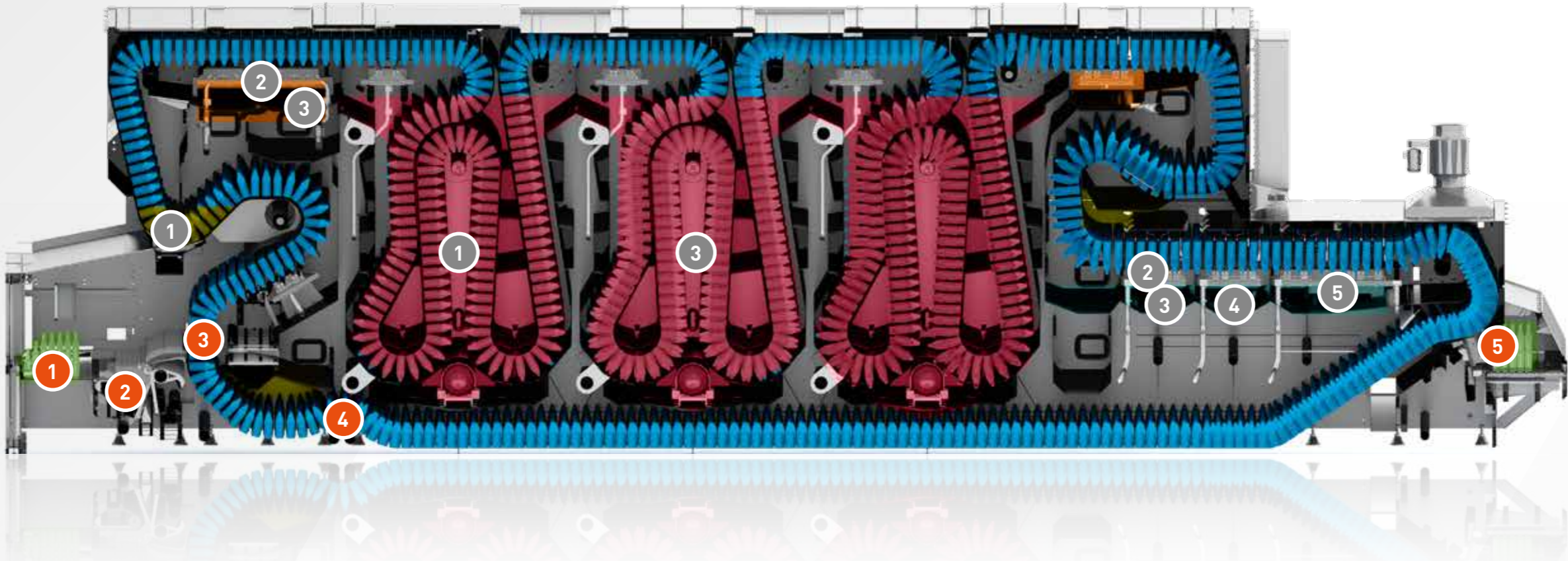
高效标签提取  
使用强水流和快速旋转刷
- 2

极佳的包装瓶清洗效果  
采用获得专利的喷嘴设计
- 3

完整过滤系统  
布置在洗涤剂槽以确保包  
装瓶质量和卫生性
- 4

去除脏污和异物  
利用沙包
- 5

去除水份残留  
利用吹风机去除瓶底残留水份



- 1

将包装瓶顺畅输送  
至自动加载系统
- 2

轻柔加载包装瓶  
利用成对的夹指和摆动轴
- 3

精心输送包装瓶  
通过同步移动从滑槽输送到瓶斗
- 4

连续包装瓶处理  
借助同步驱动系统，可自动  
张紧链条，避免滞留
- 5

轻柔输送包装瓶  
以竖直位置从输送瓶斗传送到滑动  
板，利用棱柱形滑槽通道准确居中

HYDRA可确保小心夹持输送您的包装瓶：从机器进瓶至出瓶的整个流程，包括所有清洗循环阶段的传输过程，精心呵护包装瓶。

这意味着您可确保以极低的用水和能耗达到最佳的包装瓶清洗质量。  
它还意味着可以确保您的设备以可持续的方式长期运行。

降低消耗

高效控制出瓶温度

清水流速由软件自动设置在能满足所有工况下冲洗和出瓶温度要求的最小值。

4步优化耗水量:

- 1. 在HMI上设置出瓶温度
- 2. 传感器检测是否存在瓶子
- 3. 红外探头检查实际瓶子温度
- 4. 通过HMI调节清水阀门以优化耗水量



用水减少  
10%



蒸气减少  
5%

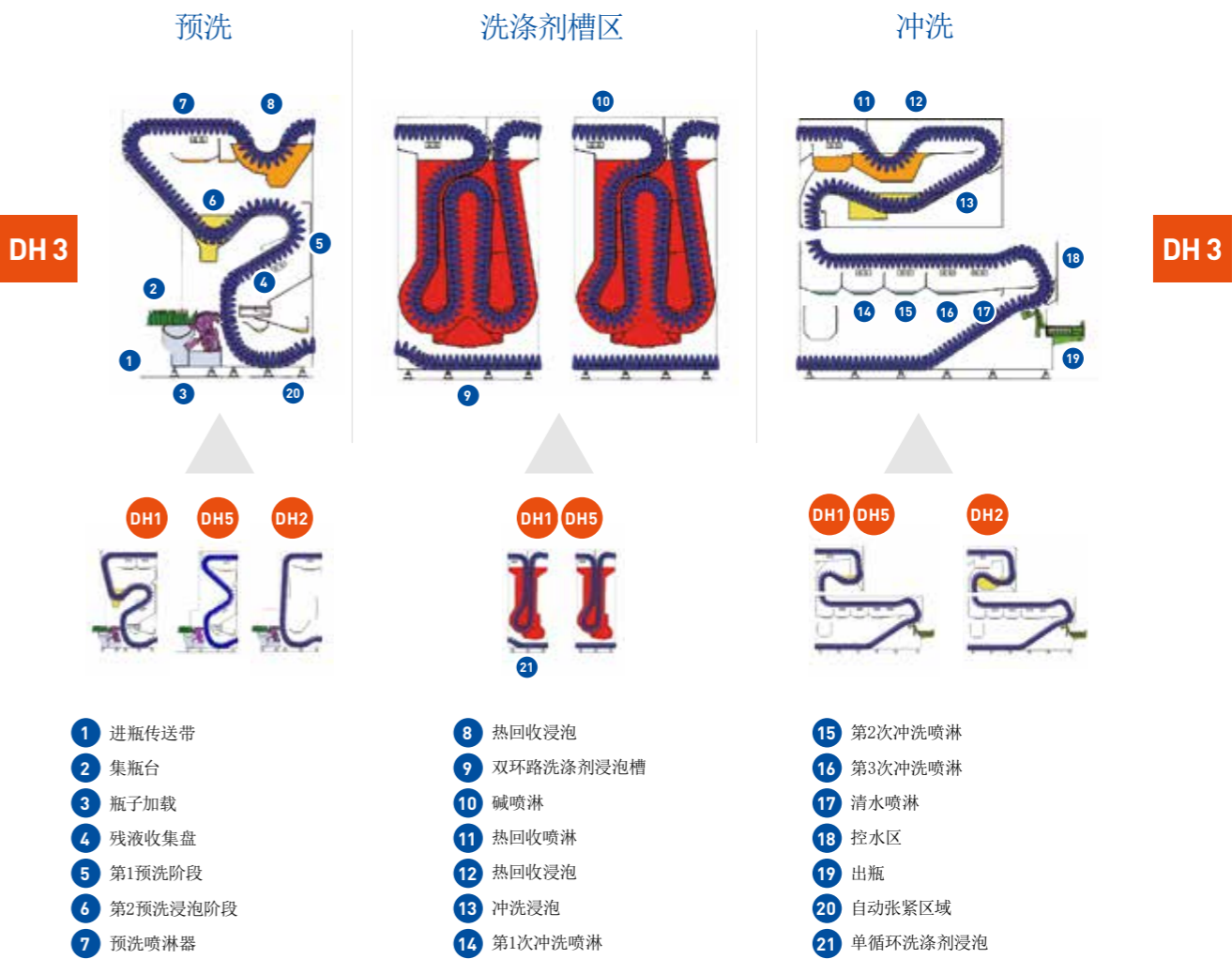
延长设备使用寿命

预测系统通过以下方式提醒您主链条需要维护:

HMI上提供的专门报告, 其中会显示磨损趋势  
链条接近使用寿命时触发警报

配置

得益于模块化设计, HYDRA解决方案异常灵活, 能够以最佳方式满足您的具体需求。



瓶形、规格和材料

Hydra的输送瓶斗采用多用途设计, 使其能够处理大多数规格的玻璃瓶和PET瓶 (新瓶和可回收瓶)。



产出速度

灵活性也意味着可调整您的生产速度以适应市场的季节性需求变化。Hydra可支持的产出速度为1.5万瓶/小时至10万瓶/小时, 随时满足您的不同速度需求。

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)”。

**190204** – 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 Sidel. All Sidel intellectual rights, including copyright, are reserved by Sidel. All other trademarks are the property of their respective owners.

**sidel.com**

**Performance  
through  
Understanding**

