

STABYMATI C 500 单柱（自动）

用于稳定酒石酸的阳离子交换自动系统



设备优点

〔 水耗极低，
占用空间极小

〔 树脂和交换柱
维护轻松简便

〔 设有漂白循环，红葡萄酒和白葡萄酒可以使用同一个交换柱

〔 可按需选择自动、半自动或手动运行模式

是稳定酒石酸和降低pH的改良型系统，其运行原理是使用pH-Stab 2.0减少葡萄酒中的K⁺钾离子和Ca⁺⁺钙离子，从而达到稳定葡萄酒的目的。

矿物离子的减少能够降低葡萄汁和葡萄酒的pH值。离子交换树脂是根据AEB的独特配方，将苯乙烯和二乙烯基苯在高温下进行聚合反应的产物，具有活性磺酸基团，赋予树脂更高的理化稳定性和能够阻止有机物质吸收的凝胶结构。

设备支持自动、半自动或手动三种运行模式。

利用树脂稳定酒石酸通过阳离子的去除来实现。液体通过含有pH Stab 2.0的交换柱，进行阳离子交换并降低葡萄酒的电导率，从而降低葡萄酒的pH值。

pH-Stab 2.0通过交换H⁺氢离子来吸收葡萄酒中的阳离子：因此，可使用成分为硫酸的活化剂Acid+对交换柱进行再生，将树脂还原为酸性形式。系统设计旨在将阳离子交换对葡萄汁或葡萄酒造成的感官影响降至最低。我们所使用的树脂类型、所设定的液体流速和所选用的专用送酒泵均是高质量产品的有力保证。试验表明，整个交换过程都未与SO₂发生交互作用。

AEB的工艺优化实现了交换柱高度、直径与球形树脂直径之间的完美设计比例，即使在液体浊度极高的情况下，也能确保pH-Stab 2.0效力发挥最大化。

离子交换效果受再生产品（Acid+）、使用浓度和再生方法三个要素的影响。

设备配备了可置于葡萄汁/葡萄酒中进行离子交换的封闭系统，即使在最极端的条件下，也能完成离子交换。

针对pH Stab 2.0交换能力降低的点位，系统设有自动碱洗循环，可彻底去除可能聚积在球形树脂上的有机物质，将树脂恢复到初始状态。

pH-Stab 2.0配方独特，操作人员只需轻松键入系统中专门设定的漂白程序，即可由红葡萄酒处理切换为白葡萄酒处理。

功能和优点

- 反洗再生和冲洗再生
- 特殊不锈钢材质交换柱
- 树脂**更换简便**
- 交换柱**维护简便**
- 使用硫酸产品进行再生
- 葡萄酒专用送酒泵
- 设有漂白循环（Peracid），**红葡萄酒和白葡萄酒可以使用同一个交换柱（pH-Stab 2.0）**
- **支持自动、半自动或手动三种运行模式**
- **水耗极低**
- 在液体浊度极高的情况下也可完成交换
- **生产过程中所有阶段均可进行交换**
- 可使用氮气或空气进行液体排空
- 可设定**目标pH值或目标体积**来进行交换

操作方法

Stabymatic支持三种运行模式：自动、半自动或手动。

自动模式	<p>设备自动完成离子交换和再生处理。在设定所需达成的pH值或所要处理的升数后，Stabymatic开始自动运行，再生处理与离子交换交替循环，直至达到设定参数。可以设定离子交换时的液体流速和灌注球形树脂的葡萄酒液位高度。</p>
半自动模式	<p>系统支持选择所需功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 葡萄酒离子交换 ● 再生液收集再循环 ● 使用氮气排空交换柱中的H₂O /再生液 ● 使用H₂O冲洗交换柱 ● 使用氮气排空葡萄酒 ● 使用H₂O冲洗葡萄酒管路 ● 使用H₂O注满交换柱 ● 使用氮气排空进酒口管路
手动模式	<p>可通过触屏设置单独程序进行特别处理循环，使pH Stab 2.0更加高效。Stabymatic可根据不同的葡萄酒/葡萄汁类型和不同的酿酒需求，设置不同的运行流速。</p>

技术特性

设备由以下部件组成:

- 一个站立式不锈钢材质管型框架。
- 顶部为交换柱，通过法兰与末端的星型扩散器相连接。交换柱配有机械安全阀，可通过交换柱下部的DIN 150接口和上部的法兰对交换柱进行检查。
- 排空中和装置。

系统

- 带有安全装置和指示灯的单动气动阀
- 带有安全装置和指示灯的双动气动阀。
- 带有安全锁的手动球阀（出酒口），葡萄酒混合装置配有附加阀
- 数字压力开关
- 电子流量传感器
- 两个pH传感器（进酒口和出酒口）
- PT100温度传感器
- AISI 316不锈钢管路
- 取样口（进酒口和出酒管路）
- 电磁阀（控制空气/氮气送气）、电动气动阀和泵控装置
- 压力调节器
- 空气压力指示器

泵

- 用于离子交换、再生和冲洗功能的泵，带有橡胶叶轮
- 用于Acid+、Alca-和Peracid的气动泵，配有安全阀

电气设备面板

不锈钢电气设备面板包含以下部件:

- 主开关
- 紧急停止按钮
- 启用按钮
- 报警静音按钮
- 报警蜂鸣器
- 电机断路器
- 10英寸触屏
- 三菱PLC
- 用于通过局域网连接互联网的光猫解调器
- 变流器
- pH计

可按需提供的其他选择性配件

- 不锈钢框架过滤器，包括规格为20英寸的滤筒和150微米的滤芯。

设备系列

STABYMATIC系列设备包括以下多种型号：

子系列	型号
STABYMATIC子系列 自动模式	STABYMATIC 500 最高 30 hL/h
	STABYMATIC 500 单柱 (自动) 最高 60 hL/h (非连续)
	STABYMATIC 1000 最高 60 hL/h
	STABYMATIC 1000 AUTO GF 最高 60 hL/h
	STABYMATIC 2000 最高 120 hL/h
STABYMATIC ECO子系列 半自动模式和手 动模式	STABYMATIC 30 ECO LINE 最高 3 hL/h
	STABYMATIC 50+50 ECO C 最高 6 hL/h
	STABYMATIC 200 ECO C 最高 25 hL/h
	STABYMATIC 500 ECO C 最高 60 hL/h

有关每个型号的详细信息，请参阅相关技术数据表。

组成部分



输送泵 (离子交换、再生、冲洗)



数字流量开关

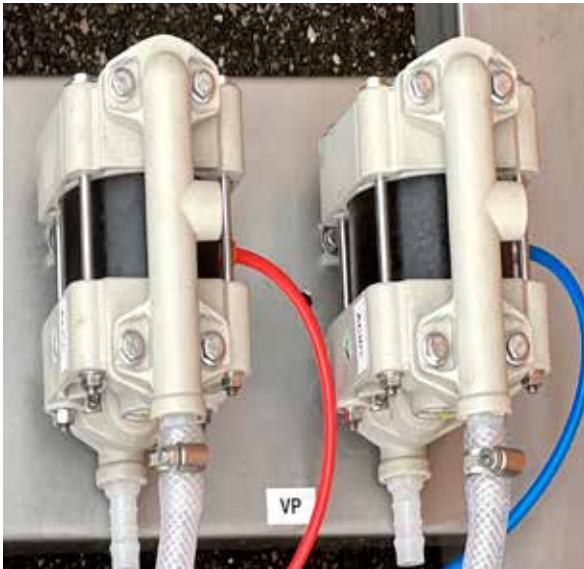


安全阀

压力开关

带有功能指示器的气动阀

组成部分



控制清洗的气动泵



滤筒PH计传感器



推荐产品

pH-STAB 2.0



ACID+



ALCA-



PERACID



X-WASH

