

## Oenoflow™ XL-E

### 错流微滤系统

### 葡萄酒厂的理想选择

#### 产品概要

Oenoflow XL-E 是为了配合中小型葡萄酒厂的需求而特殊设计的。这套全自动系统能使葡萄酒的后发酵澄清工序在可靠、经济、简便的工艺过程中完成。澄清过滤不需要助滤剂、离心分离,也不会对葡萄酒的感官特性产生明显的影响。

此系统采用了颇尔的大过滤面积的中空纤维膜柱。这种膜柱已被证明具有独特的机械强度和良好的化学兼容性,可实现高的生产率和反复使用高强度清洗剂清洗。另外, XL-E系列配有便于客户使用的循环生产程序,且占地面积小,因此是葡萄酒澄清的理想解决方案。

#### 节省费用经济效益好

凭借颇尔在葡萄酒错流过滤方面的丰富经验以及致力于简化工艺流程和对控制逻辑的深入研究, XL-E系统具备与众不同的特性, 可使葡萄酒厂在保证葡萄酒质量的同时降低澄清过滤的操作成本。这些特性包括:

- 采用具有高机械强度的聚偏二氟乙烯(PVDF)膜, 使用寿命更长
- 大过滤面积、高通量膜柱, 使系统更紧凑、更经济
- 膜柱可反冲, 提高了系统的生产效率
- 全自动循环生产/清洗程序, 可实现无人值守, 减少了人员和停机时间
- 透明的膜柱外壳便于确认透过液质量以及增强故障排除能力
- 系统自带浓缩液罐, 减少了葡萄酒的流动
- 外部循环可灵活操作, 作为可选项
- 自动流量控制, 操作更柔和

#### Oenoflow XL-E 使用的膜

Oenoflow XL-E 膜柱使用的是PALL经过认证的对称型中空纤维膜。这种大直径、高流量的膜柱具有21.5平方米的过滤面积, 至少是典型竞争性中空纤维膜柱的两倍。该膜柱包括:

膜:	聚偏二氟乙烯(PVDF)
端封:	环氧树脂
护套:	聚丙烯
外壳:	透明的聚砜
密封:	乙烯丙烯共聚物



#### Oenoflow XL-E 系统的组成

Oenoflow XL-E 系统是全自动模块化系统, 可以由两个或三个膜柱组成。304不锈钢管路、膜柱、泵等安装在一个可移动的框架上。该框架内装有:

- 用于去除较大颗粒的不锈钢预过滤器
- 自带的浓缩液/清洗罐
- 进料泵
- 循环泵
- 透过液储罐
- 透过滤/反冲泵
- 电磁流量计
- 1微米水过滤器, 温度控制
- 自动化学添加装置
- 触摸屏PLC
- 压力、温度和干转保护装置

#### Oenoflow XL-E 系统的选项

可另外提供以下功能选项:

- 外部传输泵
- 氮气吹扫和覆盖

## 合规

Oenoflow XL-E 系统是依照欧洲耐压法规来制造的, 每套系都标有CE标志。

各种 Oenoflow 膜柱已经通过认证, 符合与食品接触产品的特定监管标准。请联系颇尔人员了解详情。

## Oenoflow XL-E HP 系统

Oenoflow XL-E HP 系统设计用于在等压条件下过滤起泡酒。这允许使用一个系统进行起泡酒生产中的所有必要处理。对于

等压操作, 循环管路是回到客户储罐中的。如果该系统用于处理二次发酵前基酒, 则该系统的功能类似于标准的 Oenoflow XL-E 系统。

## 操作条件

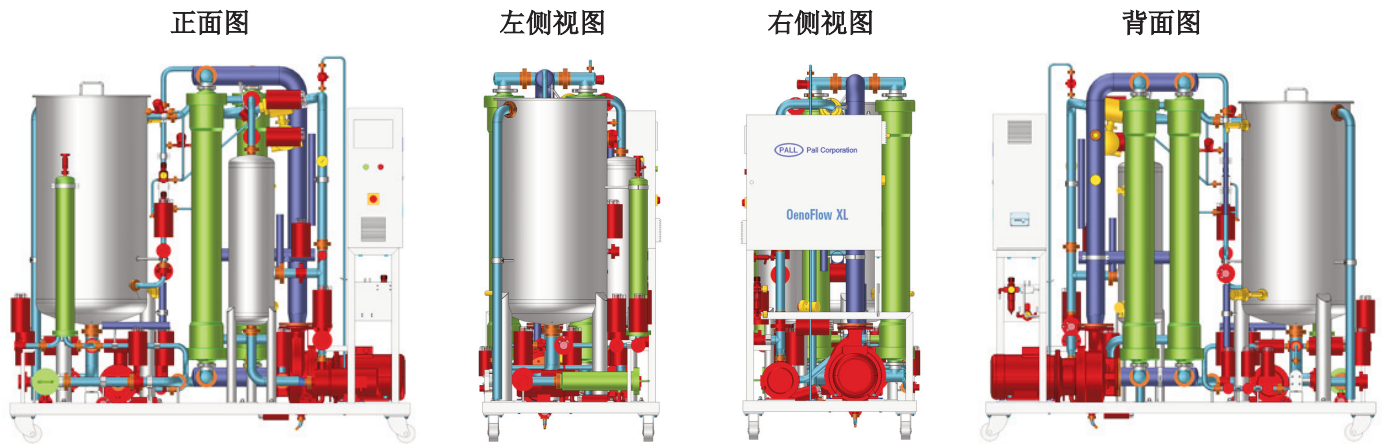
葡萄酒过滤

常压葡萄酒入口压力: 0.5 to 3.5 bar (7 to 50 psi)

起泡酒入口压力 (等压操作): 4 to 6 bar (60 to 90 psi)

温度: 0 °C to 25 °C (32 °F to 77 °F)

清洗时的最高温度: 65 °C (150 °F)



## 标准系统规格

型号	膜柱数量	平均流速	长	宽	高	重量 (空重)
Oenoflow XL-2E	2	20 - 30 hl/h (530 - 800 gal/h)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	670 kg (1477 lbs)
Oenoflow XL-2E HP	2	20 - 30 hl/h (530 - 800 gal/h)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	750 kg (1653 lbs)
Oenoflow XL-3E	3	30 - 45 hl/h (800 - 1130 gal/h)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	720 kg (1587 lbs)
Oenoflow XL-3E HP	3	30 - 45 hl/h (800 - 1130 gal/h)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	800 kg (1764 lbs)



Pall Corporation

Food and Beverage


25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 telephone  
+1 866 905 7255 toll free US

Visit us on the Web at [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall Corporation has offices and plants throughout the world. For Pall representatives in your area, please go to [www.pall.com/corporate\\_contact.asp](http://www.pall.com/corporate_contact.asp)

Please contact Pall Corporation for product applicability to specific National legislation and/or Regional Regulatory requirements for water and food contact use.

Because of technological developments related to the products, systems, and/or services described herein, the data and procedures are subject to change without notice. Please consult your Pall representative or visit [www.pall.com](http://www.pall.com) to verify that this information remains valid.

© Copyright 2022, Pall Corporation. Pall, , and Oenoflow are trademarks of Pall Corporation. ® Indicates a trademark registered in the USA. *Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>* is a service mark of Pall Corporation.