



伊顿 BECOPAD® 深层过滤板为 Dad's Hat® 黑麦威士忌 满足不断增长的专业客户群的需求助一臂之力

地点：

美国宾夕法尼亚州

挑战：

优化蒸馏烈酒口味的过滤解决方案

解决方案：

BECOPAD深层滤网

结果：

提高了流速，改善了口味的保留

“太多事情需要操心，我们这里总是忙得不可开交，所以我们很欢迎任何能让操作变得简单易行的解决方案。而伊顿的 BECOPAD 深层过滤板真正做到了这一点。”

公司首席蒸馏师 Herman Mihalich

背景

客户对手工制作的小批量“成人饮品”的需求不局限于附带小型酒厂的酒吧和微型酿酒厂。进入市场的定制酿造威士忌酒不断增长的数量也可体现出这种趋势。

与他们的微型酿造竞争对手类似，当前微型酿酒厂的经营者优先致力于在严密监控的“手工”工艺中融合传统工艺和现代技术，从而生产出优质的产品。而这些打造出的酿造工艺商的杰出代表非 Mountain Laurel Spirits, LLC（宾夕法尼亚州布里斯托尔市）酿造和装瓶的 Dad's Hat 宾夕法尼亚黑麦威士忌莫属。

该公司最近荣获了两项知名大奖，分别是美国蒸馏协会 (American Distilling Institute) 颁发的银奖和 Good Food™ Awards 组织颁发的奖章。并且，他们还被宾夕法尼亚州农业部指定为宾夕法尼亚州农业部优先供应商。公司之所以能够荣获这些奖项并取得今天的成功，都离不开三年前创办公司的 Herman Mihalich 和 John Cooper 所付出的艰辛努力。

挑战

“公司首席蒸馏师 Mihalich 解释说：“酿造优质且口感一致的威士忌是个复杂的过程。比如说，在威士忌出桶时，酒中会含有从烧焦内部混进的玉米粉。装瓶前，需要将这些玉米粉过滤掉。”

其中还包括像脂肪酸和酯类等大型长链分子，这会令“年轻”的威士忌加上一种令人不快的味道。但是，如果让这些相同的分子在酒桶中再多发酵一段儿，则会令威士忌的口感变得非常有趣和诱人。因此，我们的白威士忌酒需要过滤掉所有分子，而对于陈年的黑麦威士忌酒，我们希望在滤掉玉米粉的同时保留其他的分子。”

成品的外观是 Mihalich 面临的另一个问题。“有个问题是，在温度较低时，威士忌应该是什么样的，而这其实只是客户喜好的问题，和质量无关。有些人会进行冷过滤，即在低于水的冰点的温度下冰冻威士忌，然后使用非常细密的过滤器进行过滤，滤除造成混浊的大型长链分子。这样会改变威士忌的口感，但是很多人并不希望威士忌在温度较低时变得混浊。”

EATON

Powering Business Worldwide

“坦白说，我们其实并不介意是否有混浊，因为我们认为这会让酒的口感变得更好。”Mihalich补充道。“和外观相比，我们更注重口感，但是我们会冷过滤不成熟的威士忌，目的是满足喜欢这种威士忌的顾客。”

考虑到过滤在蒸馏工艺中起着这么关键的作用，Mihalich觉得，在使用最早专门为此工艺选定的深层过滤器进行工作的过程中，自己花掉了太多的时间。Mihalich指出，“我以前使用的品牌经常容易弯曲和破裂，而且他们的过滤器总是占用我很多时间。”后来他们才发现，这是因为他们所选用的滤网效率欠佳而且不易操作。

解决方案

Mihalich 厌倦了这些麻烦的事情，于是决定调查另一家供应商，而这家供应商建议他试一试伊顿的 BECOPAD 深层过滤板。

伊顿的 BECOPAD 深层过滤板是新型无矿物质深层过滤方案，适用于粗滤和无菌过滤等许多不同的应用。其工艺特殊，高纯度纤维素的交互式链接形成一种免无机成分的特殊结构，从而实现无菌过滤。BECOPAD 深层过滤板的最大特点是拥有无可比拟的纯度。其离子含量、可冲洗性以及矿物质的含量均优于传统深层过滤板。

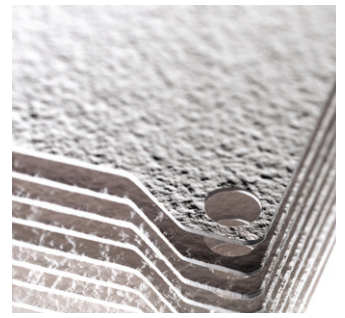
他说，“伊顿的过滤板大小很精确，它正是我们所需要的产品。这听起来好像没有什么，但当我忙着处理其他各种各样的事情时，这一点就显得非常重要了。”

结果

Mihalich 说，“我们现在可以在更高的流量下完成工作，伊顿的过滤板易于装卸，我对这点也非常满意。在使用旧的滤网时，由于工艺太过复杂，我不得不定期查看用户手册。最重要的是，它能帮助保留我们所希望的口感。”

但是，他最想拥有的是放心。

Mihalich 补充道，“太多事情需要操心，我们这里总是忙得不可开交，所以我们很欢迎任何能让操作变得简单易行的解决方案。而伊顿的 BECOPAD 深层过滤板真正做到了这一点。”



BECOPAD 滤板可以用于非医药或者要求不苛刻的行业，能提高过滤性能包括提高过滤效率和增加纳污量。

北美
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
免费热线：800 656-3344
(仅限北美)
电话：+1 732 212-4700

伊顿过滤
上海 (亚太总部)
中国上海市长宁区临虹路
280弄7号
邮编：200335
电话：+86-21-5200 0099
传真：+86-21-2230 7240

北京办事处
北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心IFC大厦9层
邮编：100022
电话：+86-10-5925 9200
传真：+86-10-5925 9213

广州办事处
广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
邮编：510623
电话：+86-20-3839 1977
传真：+86-20-3839 1955

济宁工厂
中国山东省济宁高新技术园区
康泰路8号
邮编：272023

如需了解更多信息，请发送电子邮件至 filtration@eaton.com 或登录我们的网站 eaton.com/filtration

© 2020 年伊顿版权所有。保留所有权利。所有贸易品牌和注册商标都是相关企业的财产。德国印刷。本手册中所有与产品使用相关的信息和建议均已被认为是基于可靠的测试。但用户仍有责任确认这些产品是否适合于其自身的用途。由于第三方是否正确使用不在我们的控制范围内，因此伊顿公司并未针对此类应用造成的影响或后果提供任何明示或默示担保。伊顿公司概不承担与第三方使用这些产品相关联的责任。由于在特殊或意外情况下或根据适用法律或政府法规，可能会增加必要的信息，因此此信息并非绝对完整。