



伊顿为领先的蘑菇农场 提供缺失的要素

地点：
美国

行业：
食品与饮料

挑战：
可减少过滤袋消耗和避免蘑菇接触未过滤水的过滤解决方案

解决方案：
DURAGAF™高性能针刺毡过滤袋

成果：
提高生产效率、降低成本并减少消耗，
每年预计节约超过22,000美元。

背景

健康的水果和蔬菜人人都爱吃，但要确保它们在食品杂货店出售前干净和富有营养，必须进行适当的清洗。使用合适的过滤系统有助于使这一过程尽可能的彻底、高效和具有成本效益。

美国有一个有名的蘑菇农场，这个家族经营式农场以性能、质量和创新著称，每分钟过滤60加仑的井水，以保持最高的质量和食品安全标准。遗憾的是，它那老化的过滤系统不能承受这么高的水流量。

挑战

蘑菇农场每年大约使用700个过滤袋，并且需要解决接缝开裂问题，以减少过滤袋消耗。伊顿发现，该公司的标准支撑网篮并不是为他们常用的过滤袋设计的。造成的结果是，过滤袋接缝处经常裂开，导致蘑菇接触到未经过滤的水。因而，蘑菇需要再次清洗，造成重大的时间和金钱损失。

伊顿起初建议改用伊顿优质过滤袋，同时设计特殊的支撑网篮及过滤袋定位器，该过滤袋定位器有助于过滤袋插入滤筒并确保支撑网篮内过滤袋的正确对准。然而，该公司为了避免运营中断，并不想对现有支撑网篮做任何改变。

为了满足该蘑菇种植者的需求，伊顿必须提供更耐用、使用寿命更长并可与现有硬件轻松结合的过滤袋。

Eaton Corporation
Filtration Division
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
USA
732-212-4700
www.eaton.com

EATON
Powering Business Worldwide

伊顿是一家多元化动力管理公司，为客户提供高效解决方案，以帮助客户有效管理电力、液压动力及机械动力。伊顿公司在许多技术领域都处于全球领先地位，包括电气产品；电源品质、输配电及控制系统和服务；动力变速箱；照明和线路产品；工业和移动设备所需的液压动力元件、系统和配件；商用和军用航空航天所需的燃油、液压和气动系统；以及帮助卡车和汽车提升性能、燃油经济性和安全性的动力及传动系统。伊顿于2012年收购库柏工业集团。伊顿拥有约100,000名员工，产品销往150多个国家和地区。更多信息，请访问网站 www.eaton.com。

©2013年伊顿公司版权所有。保留所有权利。2013年3月

解决方案

伊顿的 DURAGAF™ 高性能针刺毡过滤袋可以满足客户的需求。DURAGAF 过滤袋不需要特殊的支撑网篮，可以与现有的硬件一起使用，是极具成本效益和高品质的过滤问题解决方案。

DURAGAF 过滤袋具有很多独特的设计优点，性能可与其他标准聚丙烯过滤袋媲美，但它的使用寿命却长达后者的 5 倍。伊顿提供的 DURAGAF 过滤袋由聚丙烯或聚酯制成，独特的纤维混纺材料比标准过滤袋的纤维直径更细，重量更大。

更大的介质厚度增加了捕获颗粒的区域，从而实现更高的纳污能力。此外，侧面和底部的焊接结构以及 SENTINEL® 环可消除标准缝制过滤袋存在的接缝开裂问题。DURAGAF 过滤袋的每个特性都有助于减少消耗、减少停机时间、降低存储和弃置费用。

成果

通过整合 DURAGAF 过滤袋，农场的过滤系统再也没有在接缝处破裂。

该公司订购了四个符合 FDA 标准、具有 SENTINEL 环的 DURAGAF 聚丙烯毡过滤袋（1 微米，#2 尺寸）用于试验。该试验证明 DURAGAF 过滤袋比以前的过滤袋使用寿命更长。

它还具有额外优点，即，伊顿提供的 DURAGAF 过滤袋价格更低。此外，该公司可在不对现有设备做任何变动的情况下使用新过滤袋，从而省去了昂贵的新硬件购买费用。

在伊顿的帮助下，凭借性能更佳的过滤袋，蘑菇农场提高了生产效率、降低了成本并减少了消耗，每年预计节约超过 22,000 美元。



伊顿 DURAGAF 超长寿命过滤袋

DURAGAF 超长寿命过滤袋采用聚丙烯和/或聚酯针刺毡袋制成，结构特殊，使用寿命是标准针刺毡过滤袋的 2 至 5 倍。