



## 洗瓶机过滤解决方案



BOLLFILTER自动过滤器以最低的运行成本给您设备最好的保护。



## 啤酒饮料行业的过滤专家

作为工业过滤领域的专家，我们致力于为客户提供全球顶尖的自动过滤产品及有效可靠的解决方案。得益于公司高品质的产品及多年在啤酒饮料行业洗瓶机应用上的经验，我们的自动过滤器可以明显提高清洗过程的效率，有效地延长碱液更换周期节约成本、改善洗瓶质量以及解决喷淋嘴的频繁堵塞问题。

### 过滤解决方案使工艺更可靠

为了确保高质量的清洗效果，首先考虑的是最大程度地去除清洗液中的污染物。作为在这一领域具有丰富经验的技术专家，BOLL & KIRCH 专门为您的应用制定了解决方案，特别是研发出很好地适用于高污染物、高纸纤维量环境下的不锈钢滤芯。其次是过滤器持续稳定的运行同样非常重要。这一点更是BOLL & KIRCH的优势，BOLLFILTER 自动过滤器不仅拥有高效的反冲洗同时也有极低的运行成本。世界知名的洗瓶机制造商如KRONES、KHS等都已将我们的过滤器作为标准配置来保护他们的洗瓶设备，多年来使用的效果都非常显著。



## 我们的过滤器在您的清洗设备上的应用



6.64-BWCN/6.60-BWCN 碱液过滤器

BOLLFILTER 6.64-BWCN/6.60-BWCN 型自动过滤器在过滤碱液时具有非常好的过滤效果，同时易于维护。由于多腔室的工作原理，过滤和反冲洗过程可以同时进行，无需中断过滤过程。公司独有的压缩空气反冲洗技术在保证高效反冲的同时只有极少的反冲洗量，这会带来更低的运行成本。



6.19-BWCN 喷嘴防护

BOLLFILTER 6.19-BWCN 型自动过滤器为特殊设计的双端开口烛式滤芯过滤器。由于污垢颗粒被有效截留在烛式滤芯内部，有效地保障了喷淋嘴不堵塞。全自动的定时反冲洗或由压差指示器控制的反冲洗将确保滤器维持稳定的过滤过程。



6.03-BWCN AOT 消毒/过滤

BOLLFILTER 6.03-BWCN AOT 型自动过滤器以独特的方式解决了两大难题。首先是在此应用中有效清除了您设备中的污垢。此外，工艺用水通过烛式滤芯过滤后将被紫外线照射消毒。在消毒过程中，细菌将被无化学作用的生物氧化降解，紫外线系统取代了使用杀菌剂的处理方式，节约了您的成本。

## 过滤解决方案进一步提升工厂的效率

### 适用于各种规格清洗机的应用能力

和BOLL & KIRCH合作，您将拥有一个在啤酒饮料行业中拥有各种过滤应用经验的专家合作伙伴——我们了解您的洗瓶工艺并能运用自动过滤技术保护您的设备。

#### ABInBev

在 ABInBev China (百威英博中国公司)，通过在生产线上使用 BOLLFILTER 使生产率提高了 3.32%。这相当于每小时有 1000 多瓶的额外产出。

#### Darguner 啤酒厂

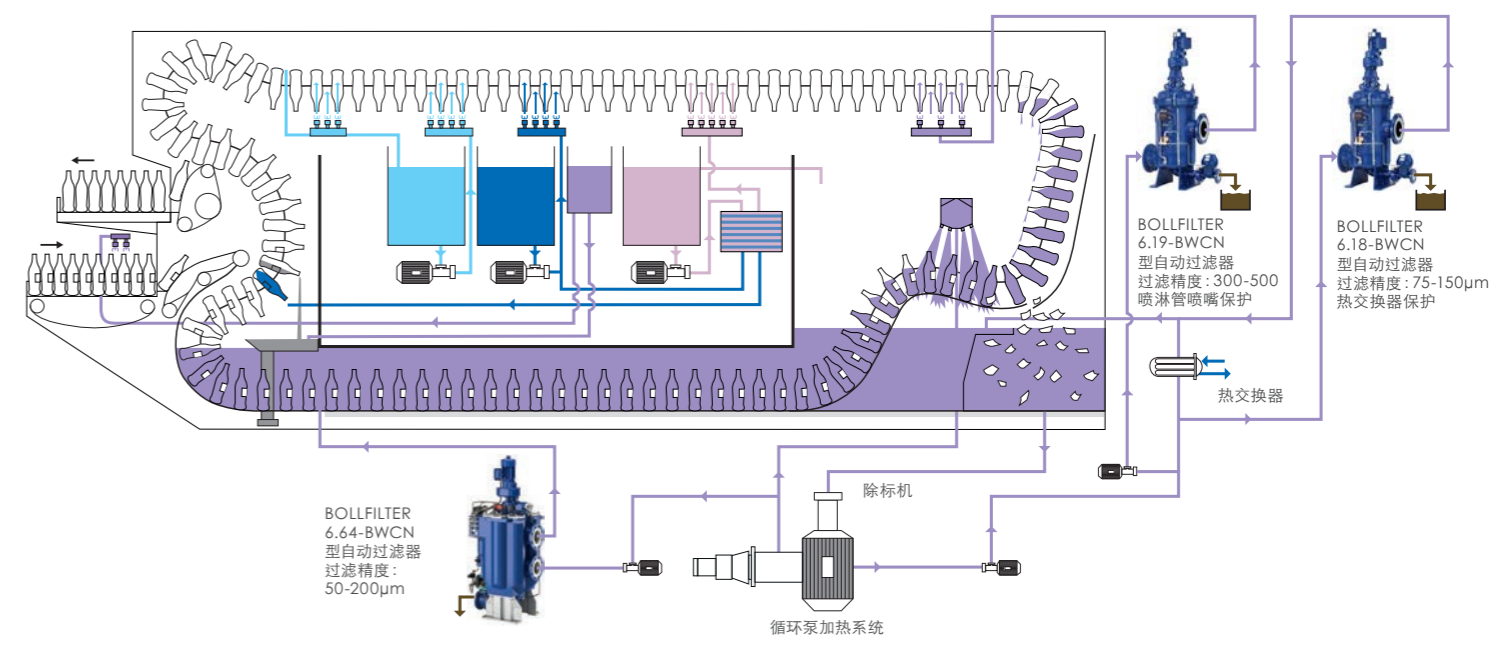
在 Darguner 啤酒厂，通过采用 BOLLFILTER 6.64-BWCN 型自动过滤器，主碱液中的污垢降低了47%，后道碱槽碱液中的污垢降低了65%。这不仅使碱液寿命延长为原先的4倍，也相应提高了生产率。





## 过滤器的应用技术

## 洗瓶机



### BOLLFILTER 使碱液寿命最大化

高性价比运行的清洗过程：BOLL & KIRCH 自动化过滤器完全满足洗瓶机应用环境的严苛要求并能有效保护整个设备。

BOLLFILTER 凭借可靠的过滤质量、自动反冲洗功能以及免维护的结构设计持续改进您系统中的卫生状况和清洁效果。由此可实现对喷嘴的持续保护并降低设备中清洗液的污染程度。碱液使用寿命的提高是条件改善的必然结果。

BOLLFILTER 自动过滤器可以整合到任何类型的洗瓶机。无论是作为现有设备的升级还是新设备中，我们可以灵活地调整制定相应的过滤解决方案来满足您的要求并最大程度地缩减您的成本。

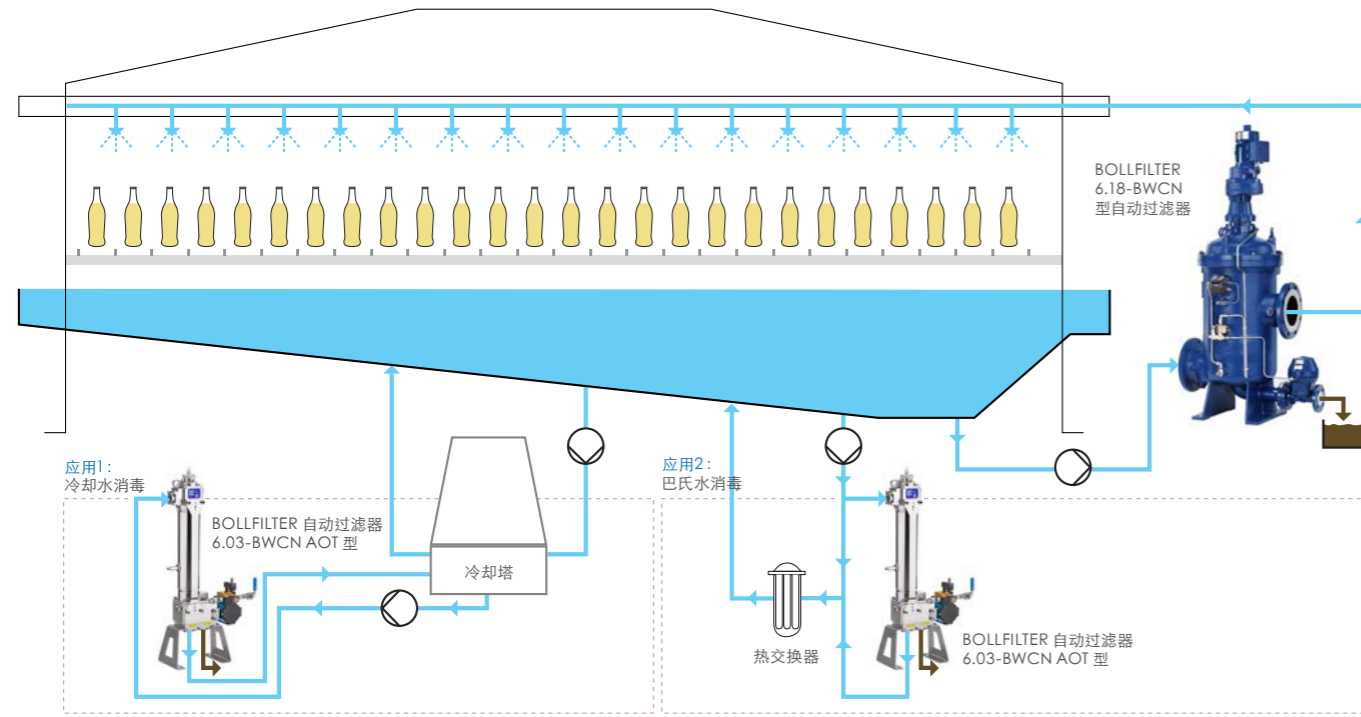
#### 主要优势：

- 优秀的过滤效果
- 提高碱液使用寿命
- 最大程度降低运行成本
- 提高设备的利用率
- 在提高生产率的同时降低维护成本
- 减少了带入下道工序的污染物

#### 取决于机器规格的过滤器尺寸

碱液池容积 (m <sup>3</sup> )	每小时出瓶 (FI/h)	过滤器尺寸
最小 36 m <sup>3</sup>	最小 40.000	6.64 BWM DN125
18 - 36 m <sup>3</sup>	15.000 - 40.000	6.64 BWM DN100
最大 18 m <sup>3</sup>	最大 15.000	6.64 BWM/6.60 BWM DN50

## 隧道式巴氏杀菌机



### 过滤和消毒完美融合

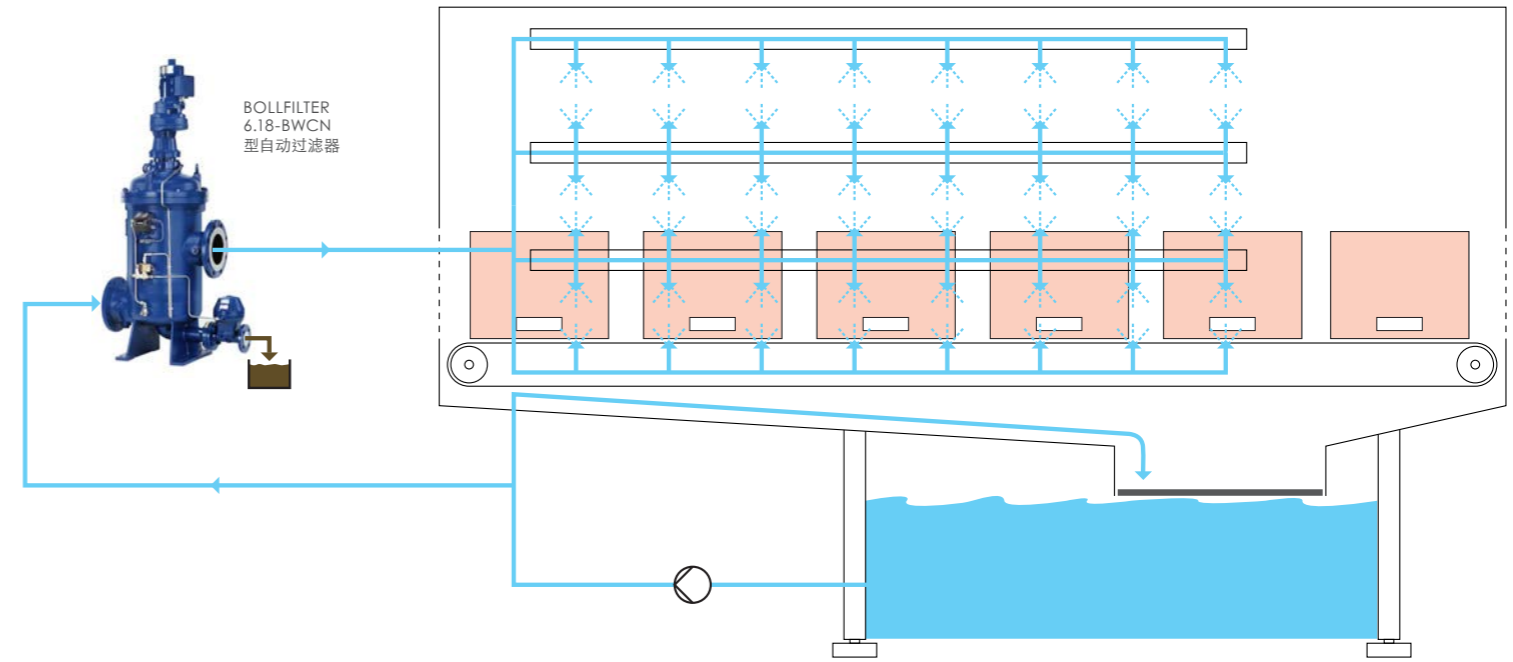
一台设备拥有两大功能：BOLLFILTER 6.03-BWCN AOT 型自动过滤器不仅可以实现对杀菌水高效持续的过滤，还能对您的隧道式巴氏杀菌机或冷却塔中的处理用水进行消毒。过滤后的杀菌水借助 AOT 方法可快速有效杀死微生物，无需再使用化学添加剂。

通过在隧道式巴氏杀菌机或冷却塔的冷却循环回路中打开一个接口，将过滤器整合到您特定的工艺流程中。如果无需消毒，BOLLFILTER 6.18-BWCN 型自动过滤器还可用于喷淋嘴的防护。

#### 主要优势：

- 结构紧凑、功能全面
- 减少化学品用量
- 最大程度降低运行成本
- 防止杀菌水污染

## 塑箱清洗设备



### 以低廉的成本实现可靠的喷嘴防护

经济可靠地清洗啤酒饮料塑箱：通过自动清洗过滤技术的应用可以将设备的运行和维护成本降至最低，在始终保护喷嘴确保洗箱质量的同时循环利用洗箱水。



BOLL & KIRCH 凭借顶级的产品品质为啤酒饮料行业中工艺液体的过滤要求树立了标准。全面并不断改进的工程技术确保我们的自清洁型过滤解决方案可通过

- 改进的清洗效果；
- 有效的设备保护；
- 显著降低的成本；

将您的特定应用的整体设备效率提高到一个全新的水平。在制定应用优化的解决方案时，客户不仅信赖我们流程的灵活性，同时也十分重视我们的专业咨询以及可靠的服务。

联系方式：

波勒过滤系统（上海）有限公司  
中国（上海）自由贸易试验区日樱南路178号2楼  
邮编：200131

电话：+86 21 5043 3328  
传真：+86 21 5043 3329  
电子邮箱：[info@bollfilterchina.com](mailto:info@bollfilterchina.com)  
[www.bollfilterchina.com](http://www.bollfilterchina.com)

