

The logo for Hydrostal, featuring the brand name in a bold, italicized, blue sans-serif font with a white outline. The background of the top half of the image is split into a blue textured area on the left and a white area on the right, separated by a diagonal line.

# 应用 啤酒和麦芽生产

使用海斯特品牌螺旋离心泵  
对原材料进行柔和输送



# 海斯特螺旋离心泵 在啤酒和麦芽产品生产领域的应用

海斯特螺旋离心泵是如何参与到一个拥有超过5000年悠久历史的产品制造过程中的呢？

根据1516年德国啤酒纯度法，酿造优质啤酒只需要四种原料：麦芽，啤酒花，酵母和水。直到今天，依然如此。然而，啤酒酿造工艺的自动化程度和规模已经改变，啤酒产量大大提高。

海斯特螺旋离心泵参与了啤酒酿造过程的不同领域：

- 柔和输送
- 低净吸压头值，高自吸能力
- 使用螺旋离心叶轮，柔和输送能力强

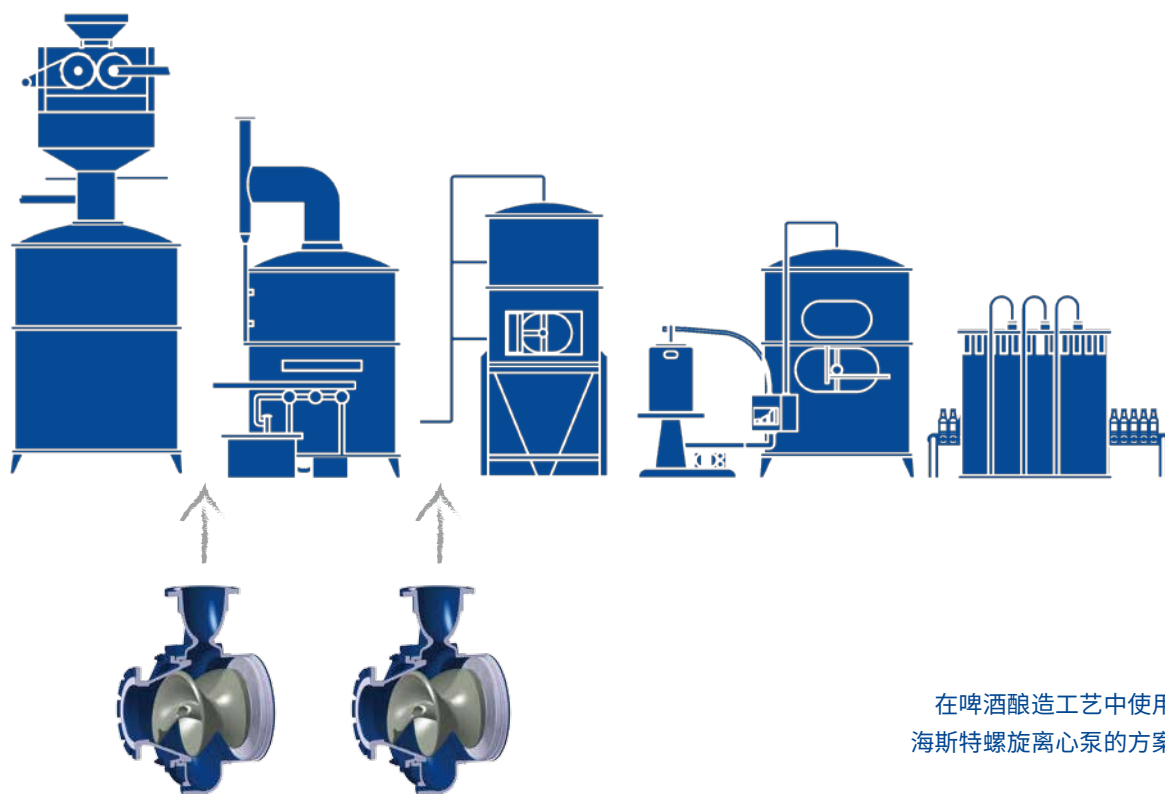
使用海斯特水泵的另一个原因是高效节能。

由于其特性，海斯特水泵可以被用于啤酒酿造过程中，以水作为载体来输送谷物，选用适合的型号及配置的水泵，其柔和输送的特性可以使水泵对于胚芽的损害降到更低。

在啤酒酿造过程中，海斯特螺旋离心泵可以被用于：

- 浆料泵
- 过滤泵
- 麦芽汁循环流动泵
- 冷却残渣泵

高自吸能力，柔和输送的特性在啤酒酿造过程各道工序中对产品产生了积极影响，海斯特水泵可以轻松输送啤酒厂高固体含量的介质。



在啤酒酿造工艺中使用  
海斯特螺旋离心泵的方案



麦芽汁输送，伦敦  
(安大略湖，加拿大) I16K-SS



在这个工艺中水泵一般采用干式水平安装方式，驱动方式取决于现场的条件。弹性联轴器和皮带驱动方式均可提供。

假如空间条件有限，可以提供侧面排放口位置。

在啤酒生产过程中，水泵可以按照规定的温度运行。

选择适当的原材料，水泵可以使用传统的基于氢氧化钠和氯洗剂的清洗机原地清洗。海斯特可以提供灰铸

铁、V4A铸铁和复合材料以满足客户的需求。湿的弹性部件均由三元乙丙橡胶制造，氟橡胶和其他材料也可使用。

在不同应用中，海斯特水泵可以提供不同的密封系统，机械密封一般串联安装，也可以采用密封填料或者盒式密封。

滚柱轴承的使用寿命为运行50000小时。

## 应用

- 麦芽生产
- 啤酒制造业
- 处理污染的液体  
例如：废水，酒瓶清洗

## 规格

- 压力接口尺寸：DN50-500
- 吸口尺寸：DN65-500
- 输送高度：5-35米
- 流量：5-1000 L/S
- 功率：3-300KW
- 材料：铸铁，球墨铸铁，高铬材料，不锈钢，复合材料



## 许多国际知名的啤酒酿造厂 在生产工艺过程中都使用了海斯特螺旋离心泵

- |               |                    |                |              |
|---------------|--------------------|----------------|--------------|
| → Warsteiner  | → Heineken         | → Gilde        | → Obolon     |
| → Staropramen | → Pilsener Urquell | → Becks        | → Radeberger |
| → Krušovice   | → EFES             | → Lycos        | → Herforder  |
| → Paulaner    | → Paderborner      | → BAVARIA S.A. | → Freiberger |



## 海斯特遍布全球

海斯特产品的销售和服务网络已经遍布全球各地。我们为用户提供定制化的产品，根据实际需求进行生产，并保证产品的高性能和高效率。长久以来，海斯特产品深受用户信赖，尤其是海斯特水泵的

无堵塞、长使用寿命的特性使得水泵维护成本更低。全球各地的客户都可由我们当地的分公司和销售伙伴来提供支持和服务，请在我们的网站上寻找您的联系人：

请使用我们的网站快速准确的选择水泵：  
[www.hidrostal.com.cn](http://www.hidrostal.com.cn)



扫描关注海斯特微信公众号  
获取更多信息

无需事先通知，  
本公司保留对设计技术和文本内容的修改权。  
Hidrostal\_A-B|V02|06/2023

# Hidrostal