

SPXFLOW

釀造您的品質生活

—卓越澄清技術，激發您的暢想和熱情



Seital Separation Technology



任何啤酒
任何配方

我們都能提
供您需要的
工藝

用激情打造高品質啤酒

創造、探索、實踐您對啤酒的熱情
對品質標準決不妥協

您喜歡怎樣的風格？

為不同的場合釀造合適的啤酒。運用您的經驗和手藝，為客戶帶來獨特的感官體驗。而在追求品質的背後，您需要的是正確的原料、成熟的釀造工藝以及最好的設備。

您的想像力，我們的獨創性

無論您選擇傳統、創新、地區域風格還是張揚個性，對釀造啤酒的暢想都不應被工藝技術而束縛。

您的工藝夥伴

斯必克流體幫助您清晰瞭解工藝，從而深化您的想法。在實現完美釀造的旅途上，我們將用豐富經驗為您提供必要的技術支援和優化的方案。

您的啤酒擁有自己的性格，能夠訴說您的與眾不同。讓我們幫助您捕捉其中的精髓，留下永久的印記。

根據喜好靈活添加，從而打造出一款個性十足的啤酒 - 或果香四溢，或清淡柔和，或鮮亮晶瑩，或暗雅深沉。



為什麼斯必克流體的 澄清機是您的正確選擇



以用戶為中心

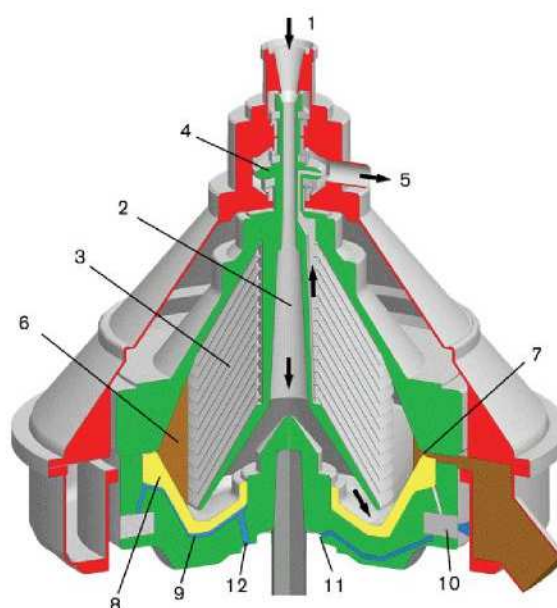
斯必克流體密閉式澄清機可以快速有效地去除殘留酵母和其它非可溶性固體。由於是在低氧環境中進行去除,澄清工藝並不會影響啤酒的風味和香氣。

憑藉優化的設計標準、耐用的結構和嚴格的品質控制程式,我們可以提供適合特定應用需求的理想的澄清設備。

它的工作原理是什麼?

離心是一個利用離心力使不均勻混合物發生沉澱的工藝過程。混合物通過入口管進入一個旋轉的轉鼓中,然後經引導進入由堆疊在一起的錐形碟片組成的分離區域。轉鼓內產生的力會將固體顆粒物引導至轉鼓外底部,經由淤渣池中的噴射口排出。轉鼓剩下的則是有價值的原料,在一台向心泵的作用下,它們會上升並被壓送至出口管。

離心澄清機會進一步加快液體的自然沉澱,讓釀造過程更快地進行。縮短傳統沉降過程的時間,使您的生產更靈活、更積極主動地應對市場需求。



- | | |
|-----------|----------|
| 1. 產品進料口 | 7. 噴射口 |
| 2. 分配器 | 8. 滑動活塞 |
| 3. 碟片 | 9. 關鼓腔 |
| 4. 向心泵 | 10. 球閥 |
| 5. 澄清產品出口 | 11. 開鼓水進 |
| 6. 淤渣池 | 12. 關鼓水進 |



欲進一步瞭解 Seital 澄清機的工作方式,請登陸斯必克流體技術的 [Youku 頻道](https://www.youtube.com/channel/UC...)或 www.spxflow.com/cn/seital

斯必克流體 成功釀酒之秘訣



靈活性

斯必克流體公司的澄清技術微冷熱釀造應用提供多樣的過濾方案

可靠性

精湛技術和優質材料帶來絕佳品質

經驗

30 多年來,為全球釀造啤酒廠提供訂製解決方案

技能

斯必克流體的技術專家在設計,生產,安裝和檢修設備方面擁有豐富的經驗

支持

及時完備的技術支持

效率

效率高,維護成本低



CO2損耗量

生產時間縮短

極低的融氧水準
通常<10 ppb

溫和處理產品

流量最高可達
600百升/小時

隨插即用

優化設備利用率

使用壽命更長

減少產品損耗

衛生設計、可充分清洗
(線上清洗)



斯必克流體致力於：

高效澄清

達到要求的澄清度,時間是一個重要考慮因素。憑藉持續的研發、創新的設計和堅的結構,斯必克流體澄清機能夠通過縮短生產時間來提升澄清性能,並保持一致啤酒品質。

多功能性

能否在機器安裝過程中節約成本和時間至關重要。斯必克流體的 Seital 澄清機採用移滑台設計,非常高效、小巧,並且易於安裝到現有的工藝流程線上。

尊重產品

斯必克流體的澄清機配有特殊的溫和進料系統,確保產品被柔和處理,減少湍流,保持產品質地不受破壞。密閉性讓融氧量和二氧化碳消耗量降至最低水準,從而避免產品發生氧化而造成啤酒在芳香和感官上的特徵發生改變。

衛生級

憑藉內部程式控制設計以及固定在轉鼓外殼內側的 CIP 噴淋系統,理想的衛生條件和便於清潔的特點是斯必克流體澄清機引以為豪的特點。

產品性能

通過減少產品損耗來充分發揮您的生產潛力。由於排渣快速、精確,斯必克流體澄清機能說明您將產品損耗控制在極低水準,並極大程度增加排出的乾燥固體物。



從 App Store 或 Google Play 下載 SPX FLOW Virtual Reality 應用,虛擬參觀一座現代工藝啤酒釀造。進一步瞭解關鍵設備特性和優勢,找出應對應用難題的最佳解決方案。



斯必克流體公司還為釀造工業設計並製造高品質的泵、閥門和熱交換器。

[請登陸 www.spxflow.com.cn](http://www.spxflow.com.cn),進一步瞭解知名的 APV® 和 Waukesha Cherry-Burrell® 品牌的創新性工藝技術如何幫助您的啤酒廠提高效率。



離心泵與
容積泵

蝶閥、單座閥及
防混閥



板式換熱器



● 工藝流程

熱麥汁澄清工藝

生產能力:15-400 百升/小時(396-10566 加侖/小時)*

- 無需迴旋沉澱槽
- 增加麥汁產出
- 控制美拉德反應和顏色
- 降低麥汁損耗,清除幹物質



生啤或 FV 至 BBT 澄清工藝

生產能力:25-600 百升/小時(660-15850 加侖/小時)*

- 減少發酵與熟化步驟之間的酵母含量
- 熟化時間的縮短可以解放出酒罐資源
- 投資費用因所需清酒罐數量的減少而降低



DE/矽藻土或無菌過濾之前

生產能力:25-600 百升/小時(660-15850 加侖/小時)*

- 在最後過濾步驟前減少酵母菌接種量
- 最終過濾過程更高效
- 性能提升,投資、備件和清潔成本降低



精益過濾

生產能力:20-110 百升/小時(528-2905 加侖/小時)*

- 只需一項最終過濾步驟即完成啤酒澄清;
無需 DE/矽藻土或膜濾器
- 沒有粉末、浮渣或膜,無需回洗或更換
- 無需其他過濾設備、介質或操作,從而降低離心機投資費用



* 功率:5 kw - 45Kw (6 - 60 hp)
○ 地尺寸(約):1700x800 mm - 3350x2200 mm

出眾的靈活性, 實現完美的釀造工藝



選擇合適的澄清機

靈活的選擇

您可以有多種多樣的選擇來完成半自動或全自動設備配置, 從而根據現有材料和人員配置水準實現合理的生產運營。

豐富的款型完美適用於各中小型啤酒廠。通過升級, 設備能夠滿足您日後擴產的需求。

半自動澄清機:

適用於正在發展中的啤酒廠

安裝 Seital 系列離心機非常簡單! 既精確又能節省時間, 只需一項解決方案就能讓您的啤酒流轉起來。斯必克流體的基本款離心機足以為啤酒廠的啟動提供支援, 是針對較小生產規模的優化方案。為保持啤酒工藝的高水準, 離心機盡可能降低會導致口感和氣味發生改變的融氧量。

全自動澄清機:

適用於尋求更高獨立性的啤酒廠

全自動澄清機主要用於產出規模較大並希望通過一套具有高的獨立性系統來加快生產流程的釀酒廠。先進的機械密封系統有助於增強流量控制並降低融氧量, 而且在出口處設有濁度控制裝置(可與循環系統組合使用), 可自動清空淤渣池。全自動款可配備一台供給泵和一台變頻器, 形成完整的工藝流程控制組合。此外為方便有效地處置酵母、蛋白質和幹酒花, 還可以集成一台排渣泵。通過增添氣動控制進口和恆壓出口閥, 可以讓系統變得更加靈活, 最終更好地控制釀酒過濾過程!



卓越澄清技術,
激發您的暢想和
熱情

SPXFLOW



從小型到大型,為您的釀酒廠定制合適的尺寸

不同自動化程度的設備,符合您的經驗、工藝、預算和擴產可能性的需求

斯必克(上海)流體技術有限公司

全國統一售後服務熱線
4001-528-008

上海

上海華山路 1568 號 7 樓
郵編:200052
電話:8621 2208 5888
傳真:8621 2208 5680
郵箱:china.contact@spxflow.com

北京

北京朝陽區霞光裡 18 號
佳程廣場 B 座 8 層
郵編:100027
電話:8610 5926 7000
傳真:8610 5926 7017

廣州

廣州市越秀區中山三路 33 號
中華國際中心 B 座 5802 單元
郵編:510180
電話:8620 8136 3326
傳真:8620 8136 3327

位於美國北卡羅來納州夏洛特市的斯必克流體公司(紐約證券交易所代碼:FLOW)是一家全球性的跨行業工業生產領導者。瞭解更多,請訪問 www.spx.com.cn。

法律條文:

斯必克流體公司有權在不事先告知的情況下對刊物內容進行更新或修改。除非斯必克流體公司給予書面確認,否則刊物中出現的設計項目以及施工、尺寸資料等相關內容僅供參考。請聯繫當地銷售人員瞭解您所在地區的產品情況。更多資訊,請訪問 www.spxflow.com 或 www.spxflow.com.cn。

出版日期:2016 年 9 月
SST-107-GB VERSION 09/2016
©2016 SPX FLOW, Inc. 版權所有