



# 專業印刷生產 斯塔爾折頁機 (Stahlfolder) BH/CH



# 海德堡——為您帶來豐厚 回報的合作夥伴

印刷企業獲得成功的關鍵在於人員、流程、耗材和設備之間是否能實現完美的無縫式銜接配合。長期以來，海德堡一直是印刷企業最值得信賴的合作夥伴，為滿足您——我們的客戶提出的所有印刷需求，海德堡不斷潛心研究，推出了方便使用者操作的系統，可客製化的產品和創新型的服務，以便您能享受到最高的生產品質，更輕鬆快捷地控制複雜的印刷流程，並能及時糾錯，幫助您更好地優化整個生產流程，而這一系列最終將化為一個結果，那即是：您只需點擊一鍵即可輕鬆實現高效生產。

我們稱其為Simply Smart，它將為您帶來：可根據您的需求量身定制的智慧而全面整合的產品組合，說明您打造更簡單而高效的生產流程。

➔ [heidelberg.com/company](https://heidelberg.com/company)



# 我們將為您提供：

# 目錄

## E

### 設備

面向未來——通過把數位印刷和平版印刷技術相結合來優化印刷生產工藝。海德堡的印刷設備產品線既包含最尖端的數位科技、極具競爭力的標準化設備，還囊括各種為生產力最大化以及所有可能的印刷應用所需的個性化特別配置的設備。從印前、印刷直至印後——海德堡能夠為商務印刷和包裝印刷提供整個生產流程。通過Prinect工作流程，所有海德堡設備得以順暢連接配合並生成相應的生產資料：這對流程優化和透明化管理都非常重要。您的品質標準不容妥協！

→ [heidelberg.com/en/equipment](https://heidelberg.com/en/equipment)

## S

### 服務

海德堡全方位的服務平臺，為您提供了更多時間關注核心業務。海德堡專業的技術專家團隊及高品質的原裝零配件為您的穩定、高效生產保駕護航。在通往優化及完善各領域高效生產的道路上，海德堡與您並肩同行。海德堡毋庸置疑是您最值得信賴的合作夥伴。

→ [heidelberg.com/en/service](https://heidelberg.com/en/service)

## C

### 耗材

海德堡優質的印刷材料搭配專業的技術使用手冊，助您達到最佳的印刷效果。海德堡為您提供專業的解決方案，如色彩管理等培訓計畫，讓您可以更專注於拓展業務；而海德堡印刷材料則是為您的成功提供必要所需的堅實後盾。多樣化的產品組合優勢，能夠說明您有效提高生產效率，降低生產成本達到共贏。

→ [heidelberg.com/en/consumables](https://heidelberg.com/en/consumables)

## 05

斯塔爾折頁機(Stahlfolder) BH/CH

## 06

自動化

## 08

15大顯著優勢

## 10

內部視圖

## 14

直角折頁單元

## 16

收紙裝置

## 18

應用



HEIDELBERG  
Stahlfolder

Current	0	units
Rate	5460	units
Order sheets	894	units
Job sheets	0	units
Next	0	units
Order line	0	units

HEIDELBERG  
Stahlfolder

# 專業折頁斯塔爾折頁機 Stahlfolder BH/CH.

實測驗證的斯塔爾BH/CH折頁機可帶來您期望從海德堡獲得的一切優勢：出色的可靠性、穩定的高效生產和可靠的折頁品質。緊湊的設計和多種自動化選項可大幅減少準備工作。這樣就使您可以更輕鬆地從事專業折頁生產，並使折頁品質達到最新標準。

斯塔爾BH全柵欄折頁機和斯塔爾CH組合式折頁機可縮短生產時間，使您能夠更靈活地應對訂單高峰。這意味著您可以利用提高的產能在需要時隨時生產高品質折頁產品。初始投資少，意味著您能夠在最短的時間內收回投資，即使只進行一班生產。

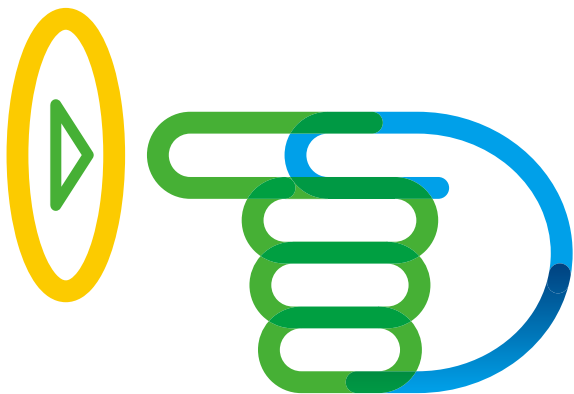
因此，不管您是注重專業品質和快速生產時間、一致的高折頁量、還是實現印後加工流程的現代化升級，斯塔爾BH/CH折頁機都可以確保理想的效果。它們非常簡便易用，因此非常適合書籍或傳單等商業產品所需的各種折頁。

利用我們可靠的合作關係滿足您的一切印後加工需求，信賴海德堡斯塔爾BH/CH折頁機的优秀品質。

# 更輕鬆的準備

## 簡單的操作和自動化

要縮短周轉時間，快速的準備流程必不可少。QuickSetup可以最大限度地減少所需的設置步驟，因為它可以隱藏不相關的設置步驟。只需4次點擊操作就可以完成機器設置，進而在您規劃人員配備時提供更大的靈活性。



使用飛達上的中央控制台以及直接連接到收紙裝置的下游附件控制設備。斯塔爾BH/CH折頁機的自動化版本還配備有一目了然的觸控式螢幕並支援全新的QuickSetup控制模式。QuickSetup可以降低控制複雜性，使您只需要完成最重要的設置。只需完成幾步選擇操作就可以準備好折頁機：紙張幅面、克重和折頁類型。這樣不僅可以避免準備錯誤，而且只需4次點擊操作就可以準備折頁機並開始生產。

### 只需點擊一鍵即可輕鬆實現高效生產

我們創新而簡潔的操作理念和高度的自動化程度在向您提供可靠性能的同時不僅大幅減輕員工的工作負擔，更是有助於實現頗為出色的印刷品質和生產效率。



來自1,000多個折頁程式的設置資料還可以直接保存到折頁機中，然後可以與生產過程中進行的所有微調一同隨時調出供再版使用。這樣就可以大幅度縮短重複折頁類型和活件的設置時間。

您還可以將折頁機連接到印通印刷廠工作流程，以便精確地記錄運算元據。例如，這樣就可以在您準備產品成本分析時帶來很大幫助，將來確保可盈利的折頁生產。

➔ 有關斯塔爾BH/CH折頁機操作和自動化的更多資訊請訪問：  
[heidelberg.com/en/bh-ch](http://heidelberg.com/en/bh-ch)



---

印後集成：  
**印通—集成的印刷和媒體工作流程**

---

- 整個印刷品生產流程的自動化和控制
- 通過精確收集生產資料實現快速而透明的流程
- 根據印前資料自動計算折頁程式，實現折頁機的可靠設置
- 大大減少轉換工作和停機
- 通過圖表清晰地評估設備效率

➔ [heidelberg.com/en/princt](http://heidelberg.com/en/princt)

# 印後加工領導者 15大顯著優勢

## 準備時間

利用折頁輥、割刀軸和柵板紙擋裝置的**自動設置**，設置折頁機時可節省

# 30%

的時間。



更短的設置時間：

**保存活件資料**並在加工重復活件或進行重印時快速調出。

使用**QuickSetup**，只需

# 點擊4下

就可以完成所有必要的**設置**。

## 人機工程學設計

每個折頁工作臺上的控制台可**減少**操作人員的**行走距離**。

通過**統一**的**海德堡**使用者介面進行的熟悉的設備操作。

## 可用性

通過以下特性實現的**出色穩定性和規劃可靠性**：斜齒輪驅動器、ExtraGrip折頁輥和Tremat分紙系統。

柵板紙擋裝置和折頁輥間距可在每次活件加工完畢後回到初始位置，進而**減少磨損**。



**專家支援和遠端服務**

可將停機時間縮短

# 90%



# 與眾不同的傑出特性

## 內部視圖



### 設備

- MCT觸控式螢幕控制實現輕鬆而直觀的操作
- QuickSetup控制模式，只需按下一個按鈕就可以快速正確地完成準備
- 自動化設備中由馬達控制的柵板和折頁輥定位可幫助精確地完成準備工作
- 使用預裝紙設備的生產和裝版可提高生產折頁量
- 經過廣泛驗證和測試的Tremat分紙系統可確保很高的流程可靠性
- 帶有斜齒輪驅動器的ExtraGrip折頁輥可實現無滑動輸紙
- 借助BH折頁機的自動化平行折頁單元和斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT的自動化直角折頁單元，可縮短周轉時間，即使在進行頻繁活件更換時也不例外

### 亮點

- 廣泛的應用：從標準折頁活件到特殊的開門折折頁裝置或上膠裝置的特殊應用
- 靈活性高，投資少：可用作進軍專業折頁生產的入門級產品，說明進行設備現代化改造，回應訂單高峰
- 確定無疑的經濟性：智慧自動化意味著即使是短版活件也可盈利
- 經過廣泛測試和驗證的斯塔爾技術可確保出色的折頁品質
- 借助出色的設備性能實現可靠的高效生產

➔ 有關斯塔爾BH/CH折頁機的更詳細資訊請訪問：  
[heidelberg.com/en/bh-ch](https://heidelberg.com/en/bh-ch)

所有資訊均取決於實際設備配置、活件結構和內部流程。標配設備可能不包含文中提及的某些元件。

全部採用海德堡技術的可靠頂級折頁機：斯塔爾BH/CH折頁機  
從一開始就可以為您帶來出色的生產可靠性和高可用性，幫助  
您以可盈利的方式加工各種不同活件。



S

---

線上技術支援：  
**遠程診斷**

- 通過線上方式隨時提供故障排除和使用者支援
- 設備資料的輸送，協助完成現場維護工作
- 快速的技術支援 = 縮短停機時間，快速恢復生產，確保設備的高可用性

---

→ [heidelberg.com/en/diagnosis](https://heidelberg.com/en/diagnosis)

E

---

完美的印刷解決方案：  
**速霸設備**

- 面向商業印刷廠、包裝印刷廠和專業印刷廠的理想解決方案
- 標準配置的膠印機，有吸引力的條款和條件，交付時間快
- 可自由配置的印刷機
- 最高的生產率
- 一致而簡單的操作理念
- 智慧自動化

---

→ [heidelberg.com/en/equipment-speedmaster](https://heidelberg.com/en/equipment-speedmaster)



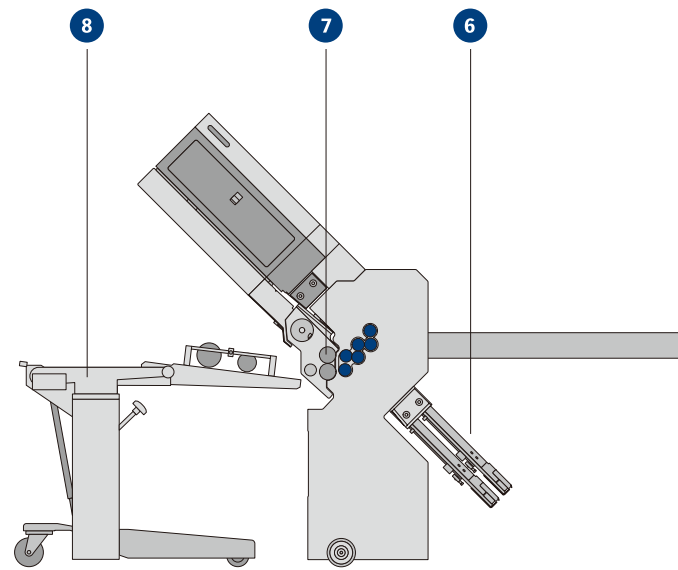
馬達控制的組合式柵板，可實現紙張擋板的精確定位。



可通過控制台從飛達及其他工作站上進行快速調節。



快速而靈活地使用移動偏轉器柵板作為紙張偏轉器。



### 1 飛達

我們提供平堆紙飛達、連續環抱式飛達和紙臺式飛達，只需幾個簡單的操作步驟，就能夠以舒適的高度快速完成裝紙，同時確保穩定的分紙和精確的紙張對齊。

### 2 MCT模組化控制系統

圖形化使用者介面使它非常易於操作。通過觸控式螢幕和QuickSetup模式，只需點擊4下就可以完成所有必須的設置。

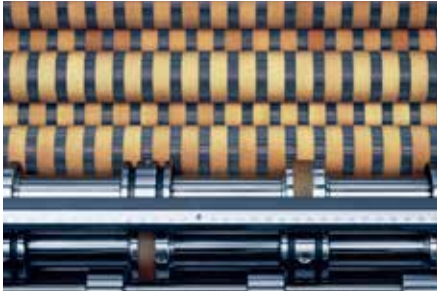
### 3 附件

紙張對齊工作臺(alignment table)上還可以集成上膠裝置和印刷圖像識別系統。這樣就能夠在折頁機上以很高的附加價值加工各種印刷品。

### 4 折頁單元

柵板折頁單元的工作寬度在56到82釐米之間，最多可包含6個柵板。帶有直角折頁單元的組合式折頁機可減少所需空間。

上圖顯示的設備為斯塔爾折頁機的樣例配置。其中的某些設備功能為選配的。



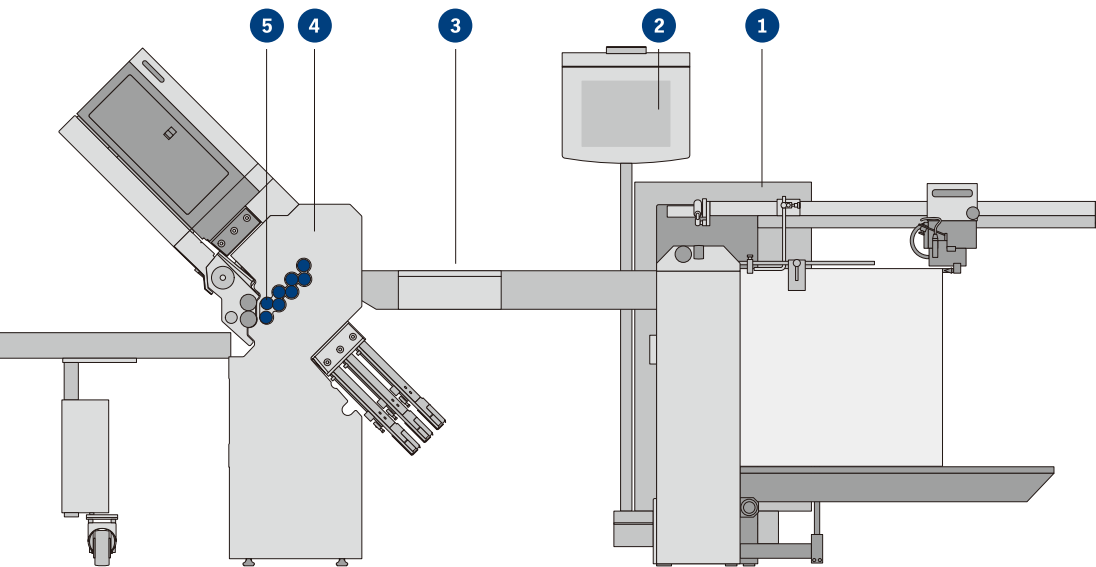
ExtraGrip折頁輥和斜齒輪驅動裝置可在折頁輥機構中實現高精度輸紙。



可靠的連續環抱式飛達可實現長版活件的不停機生產。



預堆垛裝置可在生產過程中同步裝載移動紙堆板 (mobile piletable)。



### 5 折頁輥

ExtraGrip折頁輥帶有軟質或硬質PU，可確保難以處理的紙張或較厚的紙張準確，無打滑的高效折頁。

### 6 柵板

手動移動偏轉器柵板或自動控制的組合式柵板適用於各種應用。可選的關門折頁柵板可以在折頁過程中帶來更高的附加值。

### 7 多功能割刀軸

後置多功能割刀軸可以提供壓線、打孔和分切等生產工藝，這樣就可以極大提高折頁品質，而且可進行多聯生產。

### 8 收紙裝置

每台設備都有最合適的收紙裝置。這是因為斯塔爾BH/CH折頁機可相容海德堡的所有收紙裝置。

→ 斯塔爾BH/CH折頁機的更多技術資料請訪問：  
[heidelberg.com/bh-ch/technical-data](http://heidelberg.com/bh-ch/technical-data)

有關斯塔爾BH/CH折頁機的經濟性和效率優勢的更多資訊，包括設備參數、成本計算和特殊功能，請訪問：

➔ [heidelberg.com/bh-ch/efficiency](https://heidelberg.com/bh-ch/efficiency)



**生產效率**  
**每小時**  
**7,000 – 9,000 張**

可靠的高生產效率：即使在交期緊迫的情況下，也能確保穩定的生產和出色的折頁品質。



利用平堆紙飛達上的預堆垛裝置，通過同步生產和堆紙大幅地縮短停機時間。

**提高產能**，每年將可折頁的印張數量增加

**2500 萬**

利用開門折折頁裝置、上膠裝置和印刷圖像識別系統等更多模組，提高折頁生產價值。



經濟地完成混合活件的折頁生產：加工短版活件時可縮短準備時間，而加工長版活件時可確保一致的高折頁量。

利用斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT，

**5分鐘工**  
**3個活件**

**生態友好**

採用來自工作流程的預設資料，**減少廢張**。



# 高效的短版活件折頁 自動化直角折頁單元

智慧自動化可幫助對中短版膠印和數碼印刷活件進行專業折頁加工。利用斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT保持盈利，即使在需要頻繁進行活件更換的情況下也不例外。

在斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT中，折刀後面安裝有馬達控制的柵板。該折頁機的直角折頁單元可全自動運行——這在50 × 70釐米幅面類別還是第一次。通過觸控式螢幕輸入活件資料後，直角折頁單元和平行折頁單元中的所有參數都可以通過馬達控制進行調整。這樣就可以縮短準備時間。斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT可穩定地確保高折頁量，因此是加工更長版活件的理想選擇。這意味著您可以同樣成功地加工混合活件結構，包括小印量數碼印刷活件和印量更大的膠印活件。

我們的斯塔爾CH 66和CH 78組合式折頁機有多種版本：您既可以選擇手動或自動柵板折頁單元（帶4個或6個柵板），也可以選擇手動直角折頁單元KL、K TL、KLL和K TLL。直角折頁單元的所有元件都可輕鬆接入和更換。可靠的折頁機設計可保證一致的高折頁量，同時更有效地保護投資。

➔ 有關斯塔爾CH折頁機直角折頁單元的更多資訊請訪問：  
[heidelberg.com/en/bh-ch](https://heidelberg.com/en/bh-ch)



左：斯塔爾折頁機CH 78

下：斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT的  
自動化直角折頁單元。



## E

加工短版活件的出色靈活性  
一對膠印的完美補充：

### 海德堡Versafire

- 印刷介質靈活廣泛，可印克重在52g/m<sup>2</sup>到400g/m<sup>2</sup>之間的承印物
- 創新的碳粉技術，熔點很低，可支援多種應用
- 白墨、上光油、UV和螢光碳粉帶來更多新應用
- 可印刷700毫米的橫幅等大幅面應用
- 借助印通數碼控制系統和共用RIP技術實現全面的流程控制，確保資料完整性和最佳效果

➔ [heidelberg.com/en/versafire](https://heidelberg.com/en/versafire)

# 有保證的高生產效率 收紙系統

斯塔爾BH/CH折頁機可與海德堡的各種收紙裝置配合使用。  
因此，您還可以將斯塔爾折頁機的優勢帶到紙臺上。



高效的折頁流程需要將紙張快速輸送到紙臺上並避免造成劃痕，以便銷售或進一步進行印後加工，成為最終印刷成品。我們提供多種收紙裝置，肯定有一款適合滿足您的需求。不管是面向小印量傳單活件的連續收紙裝置，還是面向大印量書貼活件的立式堆收機，海德堡收紙的色品質都值得您信賴。

---

**適合滿足各種印後加工要求的理想解決方案：**

您正在尋找可靠而經濟高效的印後加工解決方案。我們可滿足您的一切需求。





左上：SAF連續收紙裝置

右上：帶有壓平裝置的SPH連續收紙裝置

左下：帶有壓平裝置的SBP立式堆收機

SAF 56、SAF 66、SAL 66和SAK 94連續收紙裝置適合各種折頁活件。可靈活調整的高度和出色的移動性使他們非常適合多種應用。

帶有壓平裝置的SBP 46、SBP 66和SBP 86立式堆收機尤其適合處理中長版活件。大容量紙堆板採用人機工程學設計，舒適的高度非常便於卸紙。

SPH 70和SPH 100連續收紙裝置（帶有壓平裝置）的傳送帶可接收來自折頁機的紙張，通過成對安裝的擠壓輥進行輸送而不會產生劃痕，實現更完美的折頁線和更高的品質。您還可以通過集成的控制台控制整個折頁機運行。

➔ 有關靈活的收紙系統的更多資訊請訪問：  
[here: heidelberg.com/deliveries](https://www.heidelberg.com/deliveries)

# 應用

## 在競爭中一路領先



DIN A4幅面的16開書貼－高效地加工標準化活件。

斯塔爾BH/CH折頁機的應用非常廣泛。您可以輕鬆加工很有挑戰性的折頁活件而不降低產品品質，還可以通過折頁增加附加值，為客戶提供可說明他們從競爭中脫穎而出的產品。下面舉了兩個例子。

書貼的印量一般都很大，可確保折頁機的高利用率。有了斯塔BH 82，您能夠以極高的速度和完美的品質加工DIN A4幅面的16開書貼。



Trick折頁－複雜折頁活件的精確折頁加工。

複雜多樣的折頁類型可在折頁過程中創造更高的附加值。首先進行“青蛙折(frog fold)”，然後進行中心平行折頁，就可以在您的折頁機上將32 × 47釐米的印張(克重為135 g/m<sup>2</sup>)轉變為有吸引力的最終產品。例如，斯塔爾全自動折頁機CH 56 KT能夠以每小時12,000張的速度進行生產。

➔ 有關斯塔爾BH/CH折頁機的潛在應用的更詳細資訊請訪問：  
[heidelberg.com/bh-ch/user-reports](http://heidelberg.com/bh-ch/user-reports)

# 保持聯繫 告訴海德堡

您和您公司的成功是海德堡的首要目標。要實現這一目標，瞭解您的期望和需求對我們來說至關重要。只有這樣，海德堡才能為您提供最合適的印刷解決方案。



**期待您的消息！**

與我們聯繫，獲取更多資訊，全面瞭解海德堡及斯塔爾BH/CH折頁機。

網址：

[heidelberg.com/tw](https://heidelberg.com/tw)



用手機掃描左側二維碼，即可直接進入海德堡數位世界，在這裡可以瞭解海德堡新聞、全球分銷商及社交媒體的消息。

[heidelberg.com/tw](https://heidelberg.com/tw)

台灣海德堡國際股份有限公司

地址：23557 新北市中和區板南路655號16樓

電話：+ 886-2-2227 7200

傳真：+ 886-2-2227 7201

[www.heidelberg.com/tw/zh/](http://www.heidelberg.com/tw/zh/)



掃描關注台灣海德堡粉絲專頁與海德堡頻道  
更多精彩等您發現

#### 出版資訊

印刷日期：00/00

圖片：海德堡印刷機械股份公司

印刷：Speedmaster印刷機

光油：Saphira W3665

#### 商標：

Heidelberg, the Heidelberg logotype, Alcolor, Anicolor, DryStar, Intellistart, PerfectJacket, Prinect, Prinect Image Control, Prinect Press Center, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder和Suprasetter為海德堡印刷機械股份公司在美國以及其他國家的註冊商標。所有其他商標的版權均歸其所有者擁有。

技術及其他方面如有改動，恕不另行通知。

#### 內容相關責任聲明

本手冊所含內容由海德堡精心準備。對於文中所包含資訊的正確性、完整性或精確性，海德堡不做任何保證或承擔任何責任。海德堡所提供的資訊基於理想運行條件和印刷機的正確使用，不保證客戶在實際生產中可實現與本手冊中相同的數值和數據(如在印刷機功能和性能方面)，而能否實現相同的數值和資料，取決於海德堡所無法控制的各種因素和環境條件(如印刷機設置、技術條件、環境條件、使用的原材料和耗材、設備保養和維護標準及操作人員的專業技能水準等)。因此，這些資料不應視為印刷機的特徵或保證。本手冊不應構成合同要約，僅用於提供無任何約束力的資訊。