

完美的套准，簡化

配備 MultiCam 的套准 | 用於輪轉膠印

從啟動開始，在最少印刷印數內印出合格的產品。非凡的顏色套准和折頁套准結合了世界上最快和最暢銷的套准相機，減少了作業準備時間和紙張浪費，同時提高了印刷品質。

精確、高效的品質控制

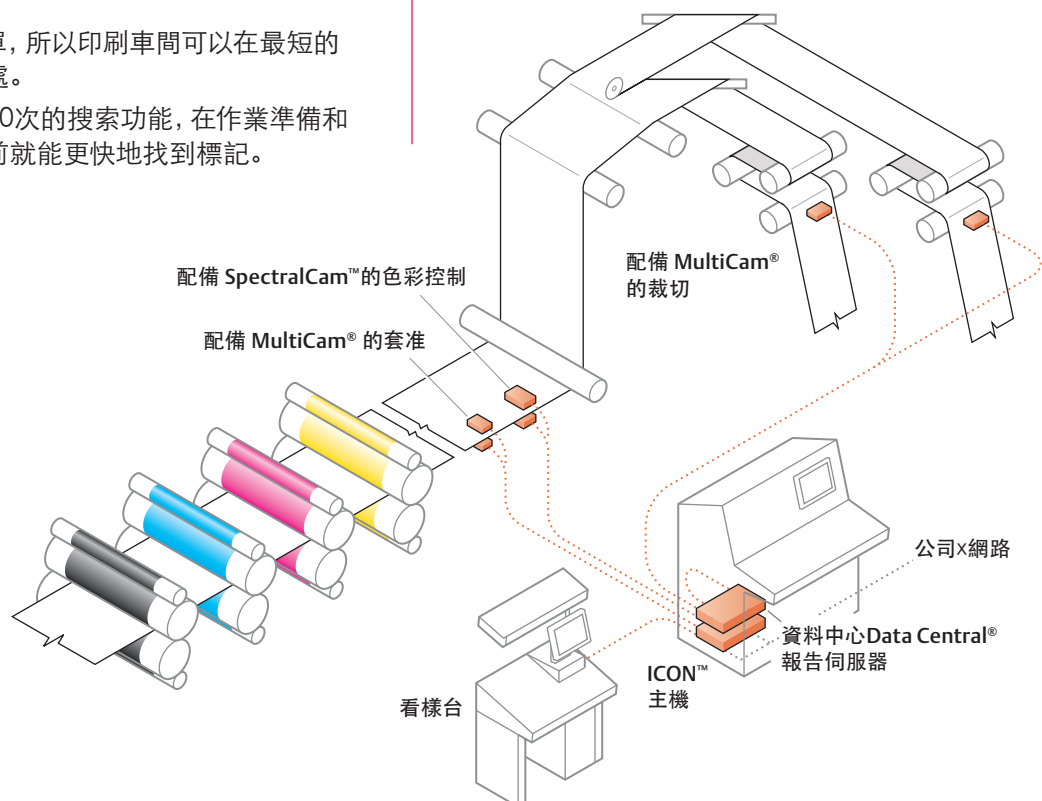
配備MultiCam 的套准是一種閉環的顏色套准控制系統，和寶德溫視覺系統的其他產品一樣，都是運行在的ICON™集成化平臺之上，這些產品包括配備MultiCam的裁切、配備SpectralCam™的色彩控制和資料中心Data Central® 的報告系統。

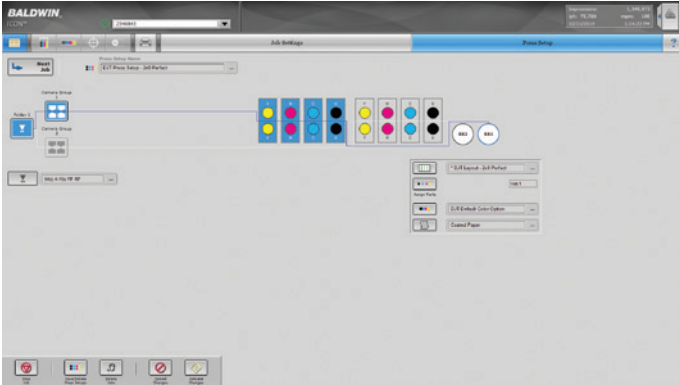
革命性的，配備MultiCam的套准結合了無與倫比的顏色套准性能和能滿足最苛刻印刷要求的靈活性。此外，您將受益於突破性的相機技術，這種相機適應性強，物價低廉，幾乎免費維護。您將通過它減少浪費，增加節約，並最大限度地提高印刷品質，在最少印刷印數內獲得合格的印刷品。

特點和優點

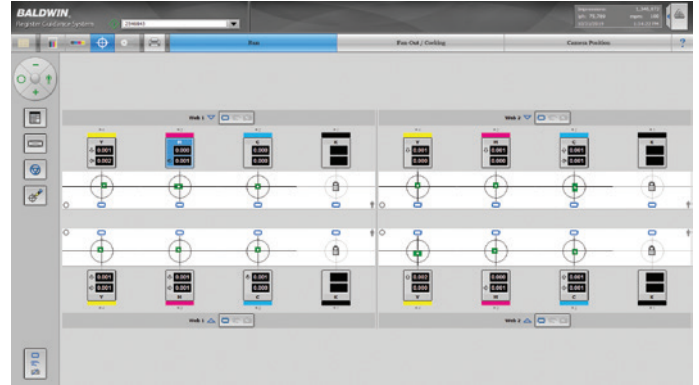
- 更快的作業準備，最小化的錯誤和減少浪費。相機的功能可以通過印刷機控制系統本身預先設置，也可以從ICON 設置庫-包括標記位置資訊，來預先設置。
- MultiCam 通過緊湊而高效的系統提供橫向和縱向的顏色套准控制。
- 通過允許操作員即時訪問預置功能表，極大地簡化了作業設置。
- 操作員的培訓非常簡單，所以印刷車間可以在最短的時間內體驗最大的好處。
- 使用行業領先的每秒30次的搜索功能，在作業準備和調整紙張張力完畢之前就能更快地找到標記。

- MultiCam可以識別小至0.36毫米 (0.014英寸) 的套准色標，以及上一代的RGS、Autotron™ 和其他製造商的色標，速度可達 17.8 米/秒 (3,500 英尺/分鐘)。
- 通過我們的電動馬達相機運輸技術，進一步簡化了系統設置。
- 所有的寶德溫視覺系統的控制系統都能共用一個操作員控制台，並通過使用ICON™集成平臺簡化操作。
- 從前到後的自動套准控制可以精確地對齊上下頁面的印刷內容，確保它們在裁剪裝訂後準確地位於頁面的兩邊。
- 量化您為客戶提供的高品質產品，並使用資料中心 Data Central的性能報告模組Performance Reporting Module™監控和改進您的印刷機的性能。有了相關的、強大的資料在您的指尖，您將提高生產力和印品質量，減少賠償，賠款和退貨情況，優化您的盈利能力。
- 該系統具備並能自動適應許多特殊應用，包括直接印刷。
- 為了進一步自動化和簡化您的印刷過程，您可以為配備的MultiCam套准配套安裝配備MultiCam的裁切，實現裁切控制。
- 使用MultiCam的主動式鏡頭保護套件OptiGuard™減少鏡頭的清洗，該鏡頭保護套件使用壓縮空氣來保持相機鏡頭的清潔。





ICON 平臺的使用者介面設計確保了其簡單易用，要求極少的操作員培訓，和精簡的工作設置



配備 MultiCam 的套准可以同時顯示所有的印刷單元，並能自動控制並確保印刷誤差在設定的範圍以內。

可選的軟體解決方案

靈活性和模組化設計，使得我們的系統和解決方案易於集成。這樣你就可以根據現場需求，隨時隨地增加系統的相關的功能，而避免投資到您不必要的功能上。

橫向拉伸控制

隨著卷材規格的增大，可能會因卷材橫向拉伸而出現更多問題。寶德溫視覺系統橫向拉伸控制軟體可以自動確保系統在整個印刷過程中橫向套准卷材的整體寬度。在卷材齒輪側及操作員側安裝的套准控制攝像頭甚至可以捕獲橫向套准位置最微小的移動，並且通過與環圍設備連接，實現即時自動修正，因而避免了手動修正的主觀性所引起的不精確。這樣便消除了返工，加快了作業準備速度，精確地完成著色。

斜拉版控制

印版斜拉版錯誤也會導致品質問題，浪費操作人員的時間，分散他們的注意力。寶德溫視覺系統的斜拉版控制解決方案可以自動調整系統的斜拉版電機，在印版斜拉發生變化時重新調整徑向套准。操作員可以針對特定應用對系統進程式設計，並從其它 ICON 平臺控制系統的另一個操作員控制站監控印刷作業。無需任何工具。印前準備快速而簡單。結果是更順利的運行和無與倫比的套准精確度。

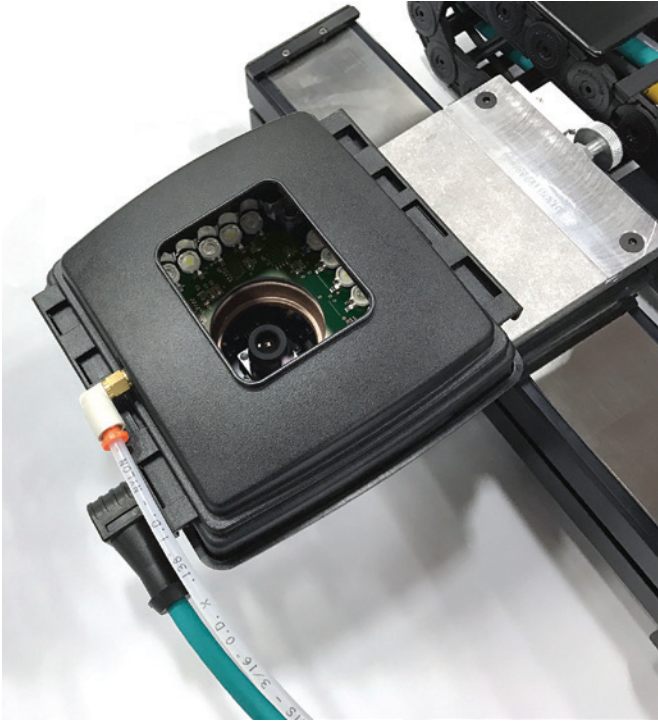
防起鼓/堆墨

橡皮布起鼓/堆墨不僅影響印刷品質，也浪費油墨和紙張，同時又減少了橡皮布的使用壽命。寶德溫視覺系統的防起鼓方案給出了在印薄紙，低品質紙時的一個品質補償方案，而一般情況下，我們需要更多次數的橡皮布清洗。通過啟動橡皮布不同位置印刷網點，防起鼓功能通過穩定網點放大來達到避免了印刷過程中打褶的問題。印刷品質提高的同時，減少了油墨損耗，同時大大降低了浪費。用戶可以以正常的維護週期清洗橡皮布，而同時做到提高生產效率，延長橡皮布壽命。

油墨引導

印刷內容的微小偏移可能造成很大的縱切問題。如果操作員必須手動調整捲筒紙來修正錯誤，就會浪費寶貴的時間。如果錯誤沒有被注意到，印刷品會在錯誤的位置被縱切，不僅浪費成本，還需要返工，甚至可能失去重要的客戶。寶德溫視覺系統的油墨引導解決方案可以消除這種問題。它會自動感測偏差，並且根據卷材導軌修正印刷，使之與切紙刀套准。這樣不僅維護了品質，還提高了效率和客戶滿意度。

完美的套准，簡化



OptiGuard 鏡頭保護套件

通過MultiCam相機的鏡頭保護套件OptiGuard，即利用壓縮空氣的正壓，確保油沫和粉塵紙沫不能進入鏡頭，把鏡頭的清潔和維護工作降到最低。不需要更換相機燈泡。

- ◆ 它可以識別小到 0.36 毫米 (0.014 英寸) 的套准標記以及上一代的 RGS、Autotron 等其他製造商的標記，速度可達 17.8 米/秒 (3,500 英尺/分鐘)。

技術規格

性能：
測量解析度 0.01 mm
最大運行速度 17.8 米/秒 (3500 英尺/分鐘)
受控機組的最大數 216
電機最大數 1080

系統要求：
電壓 100V-240V +/-10%
功耗 根據配置有所變化
頻率 50 或 60 赫茲
相 单相

工藝技術：
相機感測器類型 專有區域陣列
套准標記類型 迷你型標記，前置和中間

環境：
溫度範圍 0°C - 55°C (32°F - 131°F)
最大濕度 95% 不冷凝

介面：
支持大多數主要的印刷機控制

操作員控制台：
類型 通用觸控式螢幕
最多操作員控制台數量 12
操作系統 微軟視窗 Microsoft® Windows®
通訊方式 以太网

證書：
CE 標準
UL 認證

選項 - 軟體：
相位控制
錯誤警告
導墨 (油墨到切斷套准)
防堆墨

選項 - 硬體：
電動杆
編碼器
光學鏡頭防護套，正壓或負壓

