

ad notam AG:堅固耐用的條碼印表機無縫 完美整合於企業內部生產線

「我們現在更彈性靈活了」



LCD/LED 螢幕電子元件是專為玻璃及鏡面後方內部裝置所設計的,能在浴室使用

專為玻璃及鏡面後方內部裝置進行設計 及認證的 LCD/LED 螢幕電子元件製造 商,對其生產過程進行簡化。使用兩部 條碼印表機列印輸出:安裝模組用的銘 板標籤、倉儲管理用包裝標籤以及品管 報告、庫存管理系統用標籤。

在第一時間就將企業管理的優點給考慮 進去:黏貼式標籤可提供彈性、迅速、 正確無誤等優點。

「多重應用創新螢幕的誕生,讓我們將鏡面、玻璃表面及智慧螢幕系統結合在一起。全世界5星級旅館專案中都使用鏡面防水螢幕」Jens Reuschel (ad notam AG 企業產品經理,位於希爾欽根)說道。這家源自於巴登-符騰堡的年輕企業為所謂「鏡像」科技創造者及專利權所有人。「鏡像」科技為一種由 LCD/LED 主動矩陣,是藉由適當的安裝方式以及玻璃及鏡面支撐面所結合而成的科技。

不管是廚房、浴室或臥室等私人居住空間還是餐飲旅館業的旅館衛浴設施、 套房、餐廳、電梯或是企業商用場域的會議室、健身中心、銷售據點:頂 級訂製電視解決方案提供最佳的視覺享受,能滿足所有需求、適應使用環 境。

「我司使用產品來開啟創新溝通渠道、達成體驗境界並在動態畫面中變換空間。」Jens Reuschel總結其產品哲學。「我司螢幕解決方案的應用方式近乎無止境。即使在醫生診間、診所和復健中心等保健領域中也能用於疾病解釋或播放影片。」





表機上進行後續的內部處理程序。

透過主條碼印表機連結,條碼印表機可觸發從屬印 以前用來列印必要資訊的標籤不只麻煩也可能出錯。

在 LCD/LED 鏡面防水電視產業中,身為創新及市場領航者的 ad notam AG 為了優化內部製程與位於卡爾斯魯爾的企業 cab Produkttechnik GmbH & Co. KG 在幾年前已進行了合作。為了列印銘板標籤及其他多樣化的標籤,兩 部具網路功能的條碼印表機 MACH 4 系列證實了其優越性能。此外還搭配其 他耗材,能依據不同的應用設備而提供極佳的列印效果及高效率。

無論是標籤、銘板、紙質、嘜頭、紙箱、原瓶標籤:以高品質塑膠所製造、 堅固耐用、容易操作的條碼印表機簡化了工作日常的程序並改善了內部製程 。對使用者而言優點唾手可得:耗材使用狀況能一清二楚地看見並能每日精 準地記錄下來。即使在惡劣環境下標籤列印系統仍能保持絕對的系統穩定度

鏡面防水電視科技簡介

在希爾欽根特殊平面的 LCD/LED 科技專為玻璃及鏡面整合進行設計及製造。 這些科技設備不使用加熱裝置且緊湊地靠著玻璃。施工者依據純熟經驗將電 視螢幕與玻璃或鏡面表面融為一體。ad notam AG 企業藉此技術研發出鏡 面樣式的「魔術鏡面」,因此 LCD/LED 螢幕電子元件在關機狀態就能完全 隱形不可見、消失在同為鏡面的鏡子表面。這項技術在有限的空間或是極為 差的通風條件中也能如常運作。所有 LCD/LED 螢幕系統皆為低電壓產品, 因此也能適應潮濕空間。歸功於具備專利的磁石吸附系統之助,螢幕電子元 件能順利且靈活地定位於玻璃上的任一位置。

「ad notam」該企業名稱有「自由」、「能探索良好的事物且銘記於心」的意義。「開啟我司鏡面螢幕就會顯示 ad notam 名稱。這既顯眼又能深入人心」Jens Reuschel 對此談到。該企業自 2004 年起推出其電視解決方案並到目前為止已擁有約 50 家經銷伙伴。ad notam 只在希爾欽根的總部進行螢幕生產製造、玻璃加工、電子及軟體編程等業務,接著就投入到全世界使用。

ad notam 提供由 6.4 吋到 82 吋不同尺寸的螢幕並根據應用領域提供合適的安裝方式。由數條 LCD/LED 生產線、玻璃及鏡面類型、眾多的組裝系統及配件能依客戶要求安裝個別的客製化設備。客戶的想像也因此能不受到任何限制拘束。如同其他電子設備,每一個螢幕電子元件都必須配備一片銘板標籤,標籤上註有技術規格

「在使用這兩部條碼印表 機以前,如此兼具彈性、 經濟實惠的列印方式我司 從未經歷過。」

Jens Reuschel, ad notam AG 產品經理

、公司名稱、產品名稱、網址、序號、螢幕尺寸以及不同國家認證。

「以前我們列印大量固定格式的連續序號標籤。」產品經理回顧道。「接著搭配小張標籤並帶入所需的資料像是螢幕尺寸或生產線。這樣不止沒有效率,也可能會出錯。後續要改動整張標籤基本上也是不可能的。若像是因海關規定而須更改國家認證,就必須丟棄之前所預先列印卻不再有效的剩餘標籤。長期來看這相當不划算。我們想要一套彈性靈活的解決方案,同時尋找適合的供應商。」



機身上的銘板標籤



依需求一次列印出四張經濟實惠的紙質標籤

主從條碼印表機

若需要改動資料今日只需在 Access 資料庫中僅僅更改相對應的圖示即可,新的資料會立即就可列印狀態。列印銘板標籤的條碼印表機(此情況中為主印表機)使用單機操作模式來連接公司資料庫。這裡需開啟標籤軟體「資料庫連接器」。資料庫連接器能夠直接查詢來自中央 SQL 資料庫的資料並將標籤列印出來。同時資料在列印過程中就能寫回至資料庫並做更動。使用這樣成熟的系統讓我們能有一石二鳥的雙重成效。」Jens Reuschel 對此說道。「首先我們在主印表機上啟動條碼印表機來列印銘板標籤。接著程式會自動執行就能在第二台條碼印表機上(所謂從屬印表機)經內部處理程序輸出更多標籤。」

這兩部條碼印表機都可列印 300 dpi。主條碼印表機可由生產部門主管或職務代理人透過鍵盤輸入序號。由 Access 資料庫中根據此序號列出所有相關的產品資訊並列印在銘板標籤上。同時可下達指令到第二台條碼印表機印出相對應的四張紙質標籤。該企業能在一個步驟內輸出兩種標籤類型,這只需搭配資料庫及主條碼印表機

「條碼印表機從沒發生過失 誤。時至今日仍使用 cab 條碼印表機來對我司高科技 產品進行貼標作業且經得起 來自全世界的要求。」

Jens Reuschel, ad notam AG 產品經理

·主條碼印表機不需藉由其他步驟直接就能透過外部連接第二台條碼印表機來 進行涌訊。

此外此應用實例的重點在於不止能達成便利、可靠的列印,也能夠使用價格實惠且具 UL 認證的銀白色抗溶劑銘板紙質標籤來替換之前使用的昂貴鋁箔印刷。從屬條碼印表機內存有 4 張標籤。這 4 張標籤分別是:倉儲管理用、品質管理用以及內部庫存管理系統用標籤。「在使用這兩部條碼印表機以前,如此兼具彈性靈活及經濟實惠的列印方式我司從未經歷過。」Jens Reuschel 再一次總結道。

完整的應用—主條碼印表機與資料庫間的通訊—可透過軟體「資料庫連接器」—透過 cab 的服務完成包含啟用從屬條碼印表機訊號的軟體編程。重要的資料記錄則由 ad notam 所儲存。「在 Access 中相對容易進行編程」Jens Reuschel 描述。「加入樣本資料記錄來配對銜接整個資料庫。今日系統整體仍毫無瑕疵地運作著、幾乎沒有發生過錯誤。到目前為止我司的高科技產品仍進行貼標作業且經得起來自全世界的要求。整套系統的操作極其簡單,完全排除錯誤列印的可能。」

單次或雙次資料記錄



Jens Reuschel (ad notam), Detlef Buder (cab) 潮流。」Jens Reuschel 對此說道。

在系統中有些地方存有兩種不同的資料紀錄:可列印單次或雙次銘板標籤。譬如在生產線中一個螢幕的子元件不是由一個而是由兩個實務之時,因此外部連接會別需要產別,雙次標籤,雙次標籤可透過過數數。 「同時也基於彈性原則,隨著目的需求,程式編程技術會更加,程式編程發展,今日我們必須趕上時代

整體應用可在短時間內完成。ad notam 與 cab 的企業雙邊合作從一開始就順利進行。「今日我們不只節省了非常多時間,也節省了耗材。所有技術說明都能參照全世界的應用實例。我們在日常生活中不想再錯過這樣高效能且經濟實惠的解決方案。」產品經理最後做出了總結。

Detlef Buder, cab Produkttechnik GmbH & Co. KG 區域經理,卡爾斯魯爾

應用產品:

MACH4

https://www.cab.de/tw/productmarking/label-printer/mach4-series/

資料庫連接器

https://www.cab.de/tw/productmarking/label-software/db-connector/

- 有任何疑問嗎?歡迎與我司聯絡: https://www.cab.de/tw/information/contact/
- © 2011 cab Produkttechnik GmbH & Co KG