

## 零組件標識

Fichter 機械設備與系統為知名汽車工業供應商。特別在汽車產業以整合零組件的品質保證著稱。例如嚴格遵守技術規格和產業規範。此外，Fichter 對以下幾點有著極高要求：

- 流程安全性、
- 系統穩定性、
- 高品質列印及精準定位，即是在操作空間極小的位置上、
- 零組件的尺寸、數量的標識彈性化、
- 抗酸蝕、抗機械磨損及防塵。



## 處理尺寸各異的零組件

一位 Fichter 的長期客戶專門生產用於燃料、空氣及車內的特殊加熱器。為標識不同尺寸類型的零組件，他們選用了 Hermes+ 貼標系統並配備旋轉式貼標手臂及客製化的複合式墊片作為傳輸模組。使用客製化的複合式墊片能處理各種不同的標籤尺寸。標籤會轉移到零組件上方並平緩地壓貼於其上。可透過傳輸模組上的緩衝層使標籤服貼於零組件上的凹凸表面。

Hermes+ 貼標系統能配備數位 I/O 介面來達成高階操作的整合。可透過 PLC 來控制開始或中斷貼標程序。同樣也能傳送狀態及錯誤通知至高階操作端。

## 與 cab 緊密合作

在自動化貼標解決方案的設計及整合上，Fichter 與 cab 已經成功合作了超過 13 年。cab 列印及貼標系統 Hermes+ 是特別針對生產線上的全自動化產品標識所設計。以下為 2 個應用實例。

## 貼標於非平整表面

在汽車振動科技供應商的生產過程中，必須針對不同零件尺寸使用 cab Hermes+ 列印及貼標系統進行貼標。貼標物為具備降低噪音及振動功能的氫化軸承、減振器及消音器。為達成此類產品的自動貼標，必須在 Hermes+ 貼標系統上裝配貼標手臂及矽膠墊片。藉此可精準貼標於圓柱體、歪斜或彎曲的物體上。標籤在列印同時就會由墊片所吸附。短行程氣缸會水平移動傳輸模組到貼標位置上。氣缸會將標籤貼標於零組件，同時矽膠墊片會使標籤服貼於零件上。



## Products have to be marked

**cab**  
*we identify more*

無論是標籤列印、自動化貼標、雷射雕刻 - 針對任何產品標識需求 cab 都能提供合適理想的解決方案。全世界超過 250.000 部 cab 設備與系統正持續使用中。

cab Produkttechnik GmbH & Co KG · Wilhelm-Schickard-Str. 14 · 76131 Karlsruhe · info@cab.de · www.cab.de