

零组件标识

Fichter 机械设备与系统为知名汽车工业供货商。特别在汽车产业以整合零组件的质量保证著称。例如严格遵守技术规格和产业规范。此外，Fichter 对以下几点有着极高要求：

- 流程安全性、
- 系统稳定性、
- 高质量打印及精准定位，即是在操作空间极小的位置上、
- 零组件的尺寸、数量的标识弹性化、
- 抗酸蚀、抗机械磨损及防尘。



处理尺寸各异的零组件

一位 Fichter 的长期客户专门生产用于燃料、空气及车内的特殊加热器。为标识不同尺寸类型的零组件，他们选用了 Hermes+ 贴标系统并配备旋转式贴标手臂及客制化的复合式垫片作为传输模块。使用客制化的复合式垫片能处理各种不同的标签尺寸。标签会转移到零组件上方并平缓地压贴于其上。可透过传输模块上的缓冲层使标签服贴于零组件上的凹凸表面。

Hermes+ 贴标系统能配备数字 I/O 接口来达成高阶操作的整合。可透过 PLC 来控制开始或中断贴标程序。同样也能传送状态及错误通知至高阶操作端。

与 cab 紧密合作

在自动化贴标解决方案的设计及整合上，Fichter 与 cab 已经成功合作了超过 13 年。cab 打印及贴标系统 Hermes+ 是特别针对生产在线的全自动化产品标识所设计。以下为 2 个应用实例。

贴标于非平整表面

在汽车振动科技供货商的生产过程中，必须针对不同零件尺寸使用 cab Hermes+ 打印及贴标系统进行贴标。贴标物为具备降低噪音及振动功能的氢化轴承、减振器及消音器。为达成此类产品的自动贴标，必须在 Hermes+ 贴标系统上装配贴标手臂及硅胶垫片。藉此可精准贴标于圆柱体、歪斜或弯曲的物体上。标签在打印同时就会由垫片所吸附。短行程气缸会水平移动传输模块到贴标位置上。气缸会将标签贴标于零组件，同时硅胶垫片会使标签服贴于零件上。



Products have to be marked

cab
we identify more

无论是标签打印、自动化贴标、激光打标 - 针对任何产品标识需求 cab 都能提供合适理想的解决方案。全世界超过 250.000 部 cab 设备与系统正持续使用中。

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