

Schaeffler集團利用GS1標準 讓產品可以追蹤和防篡改



挑戰

為了滿足不斷增長的客戶需求，Schaeffler集團需要一種解決方案，以獨一無二的方式去識別每一個軸承，才可以防止仿冒，並有效地為分佈在世界各地的軸承提供維修服務。

解決方案

Schaeffler決定採用全球交易品項碼（GTIN®）載入在GS1 DataMatrix 條碼中，此條碼會直接烙印在每個軸承上。這決定是基於GS1標準的全球操作相容性，強大的數據可用性以及將其整合到業務流程中的簡便性。

效益

- 驗證每個Schaeffler軸承的真實性，以打擊仿冒產品
- 保護Schaeffler的品牌及其客戶
- 啟用每個軸承的可追溯性，以實現主動規劃和有效率維護服務
- 提供其他有用訊息，例如國家/批量/批次數據

打擊仿冒

Schaeffler集團是全球領先的綜合汽車和工業供應公司之一，在50多個國家擁有約84,000名員工。該公司生產和銷售用於發動機，變速箱和底盤的精密零件和系統，以及用於工業應用的軸承解決方案。



" 我們選擇GS1 DataMatrix條碼作為識別方法，因為基於標準的條碼使用為我們和我們的合作夥伴提供了廣泛的功能。

Ingrid Bichelmeir-Boehn
Schaeffler技術股份有限公司
全球品牌保護負責人

SCHAEFFLER

一個條碼：許多好處

序列化的GTIN編碼附加在機器可讀的GS1 DataMatrix條碼中，該條碼直接雷射烙印在軸承的內圈上。標籤在惡劣環境中可能會脫落，所以條碼烙印會是最佳選擇。這為Schaeffler及其客戶提供了可追溯性的需求，以確切了解軸承在哪裡製造以及哪些已安裝的軸承需要維護服務。產品資料可以使用掃描器或安裝相對應程式的智慧型手機讀取



作為高科技行業的供應商，Schaeffler也面臨著來自客戶的越來越多的要求，例如他們購買的軸承是真正的Schaeffler產品。另一個客戶要求每個安裝的軸承都是可追溯的，以便有效率的排除故障和維護。

輕鬆整合強大的資料

為了打擊盜版並滿足客戶需求，Schaeffler選擇GS1標準，特別是帶有序列化全球交易品項碼GTIN的GS1 DataMatrix條碼，該條碼可唯一識別每個軸承。此外，GTIN的序列構成是隨機的，也增加了額外的防偽保障。

Schaeffler的全球品牌保護主管Ingrid Bichelmeir-Boehn說明了此決策的理由，“我們選擇GS1 DataMatrix條碼作為識別方法，因為基於標準的條碼使用為我們和合作夥伴提供了廣泛的功能。此外，DataMatrix條碼非常強大且易於實行。

實現可追溯性和安全性

Schaeffler已經產生了大約1.5億個隨機的序列化GTIN，這些GTIN編碼附加在DataMatrix條碼，並烙印在軸承上。事實上，該公司每天繼續在DataMatrix條碼中生成400,000個GTIN，用於烙印或應用在產品上。

GS1德國高級經理Daniel Dönnebacke博士說，“透過GS1序列化，Schaeffler集團很容易滿足客戶的認證要求，產品的可追溯性和存取更多有關產品的資訊”。

GS1標準不僅驗證了每個軸承的真實性，還可以在GS1 DataMatrix條碼中加入其他資訊，讓每個軸承都可以被追

溯 - 從製造它的工廠到最終安裝的確切位置。

例如，在風能領域，Schaeffler及其客戶可以確切地知道哪個軸承安裝在哪個風力渦輪機上。有了這些資訊，Schaeffler可以提供更好的計劃和更有效地執行維護服務

給他的客戶- 風力渦輪機的軸承難以靠近是一項非常關鍵的需求。

得利於GS1標準，全球Schaeffler集團達到客戶的需求，讓每個軸承都具有可追溯性，防篡改性和提供有用的資訊。

了解GS1標準如何幫助您的企業實現可追溯性、防止仿冒等。請參閱www.gs1tw.org。