

## 垂直應用速度可達 7 公尺/秒：igus 導槽安全、安靜 地引導拖鏈

開放式、輕便和易裝配的 GLV 導槽設計可減少自動倉儲應用的重量和噪音

對於物流中心內的高動態應用，7 公尺/秒的速度很常見。為確保垂直運動的拖鏈安全地固定就位，igus 開發了“guidelite vertical”系統，簡稱 GLV。它具有重量輕、安裝方便的特點，可實現最大的運動動態。開放式設計還可以減少共震，降低噪音。

用於拖鏈的導槽廣泛用於工業領域，特別是對於長行程拖鏈的上下層滑動。然而，對於垂直應用（通常存在於物料倉儲系統），只要不是高速、高頻率應用，導槽就不是必需的。拖鏈可隨重力運動。然而，現代物流系統很少如此。速度可達 7 公尺/秒時，拖鏈必須確保安全，以防止事故發生。目前為止，幾乎都是封閉的金屬導槽。但這些連續的外殼很難安裝，且價格偏高。此外，封閉式設計造成了共震體，放大了拖鏈的運行噪音。開放的 guidelite vertical (GLV) 剛好解決了這些問題，其設計實現了運轉安靜、易於裝配、在極高動態的升降機中安全性高的特點。

### 易於裝配，導向噪音低

八年前，igus 推出 guidelok 導槽系列，消除了金屬板及鋁製導槽的所有缺點。igus 公司為純垂直應用開發了新的導槽 GLV，其中使用了該成功系統的一些元件。就像 guidelok 一樣，igus 不使用封閉的金屬板來引導拖鏈，而是使用塑膠製成的開放式導軌，系統長度為 2,000 毫米。這種開放式設計可最大程度地減少共震，並有助於在高達 7 公尺/秒的速度下將拖鏈的運轉噪音降至最低。其他優點包括成功吸震以及易於組裝（特殊的螺絲確保導軌可以用一隻手固定，不需要反向鎖定）。如果電纜或拖鏈損

## 新聞稿

壞（如掉落的零件造成），導槽的開放式設計便於快速檢測並修護受損區域。修理工作可以非常快速的完成。塑膠導軌的應用也減輕了系統的整體重量，並降低了運輸成本。

### 圖片說明：



圖片 PM1118-1

GLV 導槽確保為自動倉儲等垂直應用安全供能。（來源：igus GmbH）