

訂閱 OT大講堂 頻道， 即時掌握產業最夯OT新知

The screenshot shows the DigiKnow website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo '就享知 DigiKnow', a search bar, and user options for '登入' (Login) and '註冊' (Register). The main content area features a profile card for 'OT大講堂' with a circular logo and '264 Followers'. A prominent red '訂閱' (Subscribe) button is highlighted with a white mouse cursor. Below the profile card, there is a video player for a 'Geek+' episode titled '智動倉儲：AMR 無人搬運車新趨勢'. The video player includes a play button and a description: '每週10堂OT應用主題 週二10:00~週五17:00'. To the right of the video player, there are tags for '刀/模/治具管理' and '機械加工/零組件/金屬/扣件業', and a post title '陣俱樂部-管理刀的那些事'. The post has 94 likes and 0 comments. At the bottom, there is a 'Learn More' button.



透過影片下方需求諮詢單或留言 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 智能品質

整線自動化 上下料 智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想 **留言**

0 收藏 0 分享

OT大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00



機聯網



恆隆科技

RFID與「金屬」的「硬連結」

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

RFID與金屬的硬連結

報告人：恆隆科技股份有限公司

業務經理 白玉璽

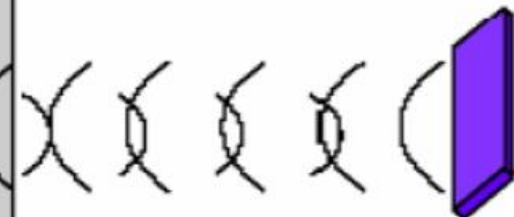
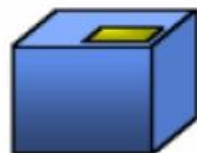
0926-621741

tompai@epcsi.com.tw

無線電波偵測的困難

People

人體



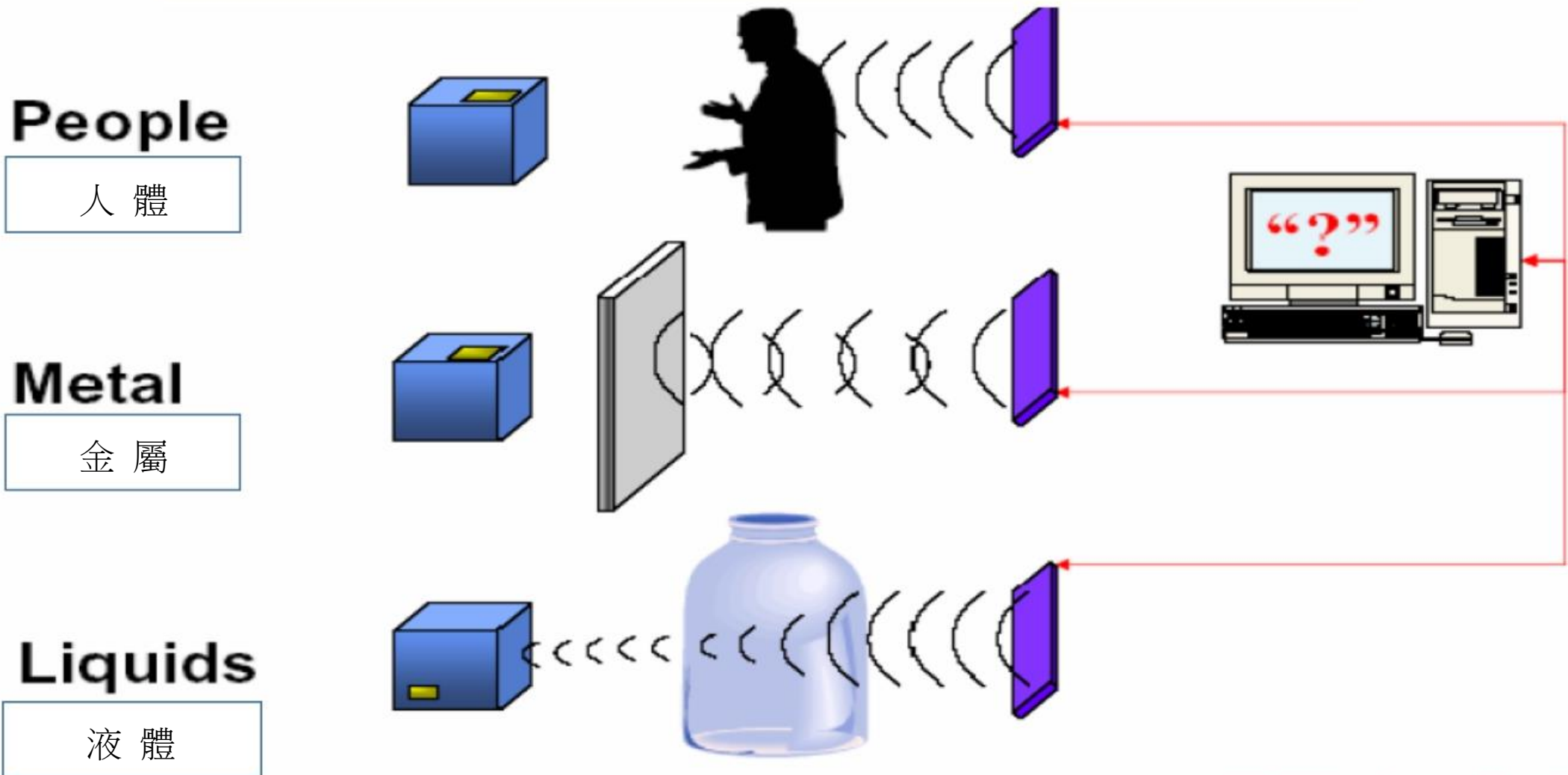
Metal

金屬



Liquids

液體



擾動的電磁波現形

電磁波碰到金屬材質時：

電磁波接觸到金屬表面時，磁波震盪金屬外圍電子，但隨即被反彈產生「渦形磁場」，磁場波形出現「扭曲、變形」現象！



抗金屬標籤結構解析

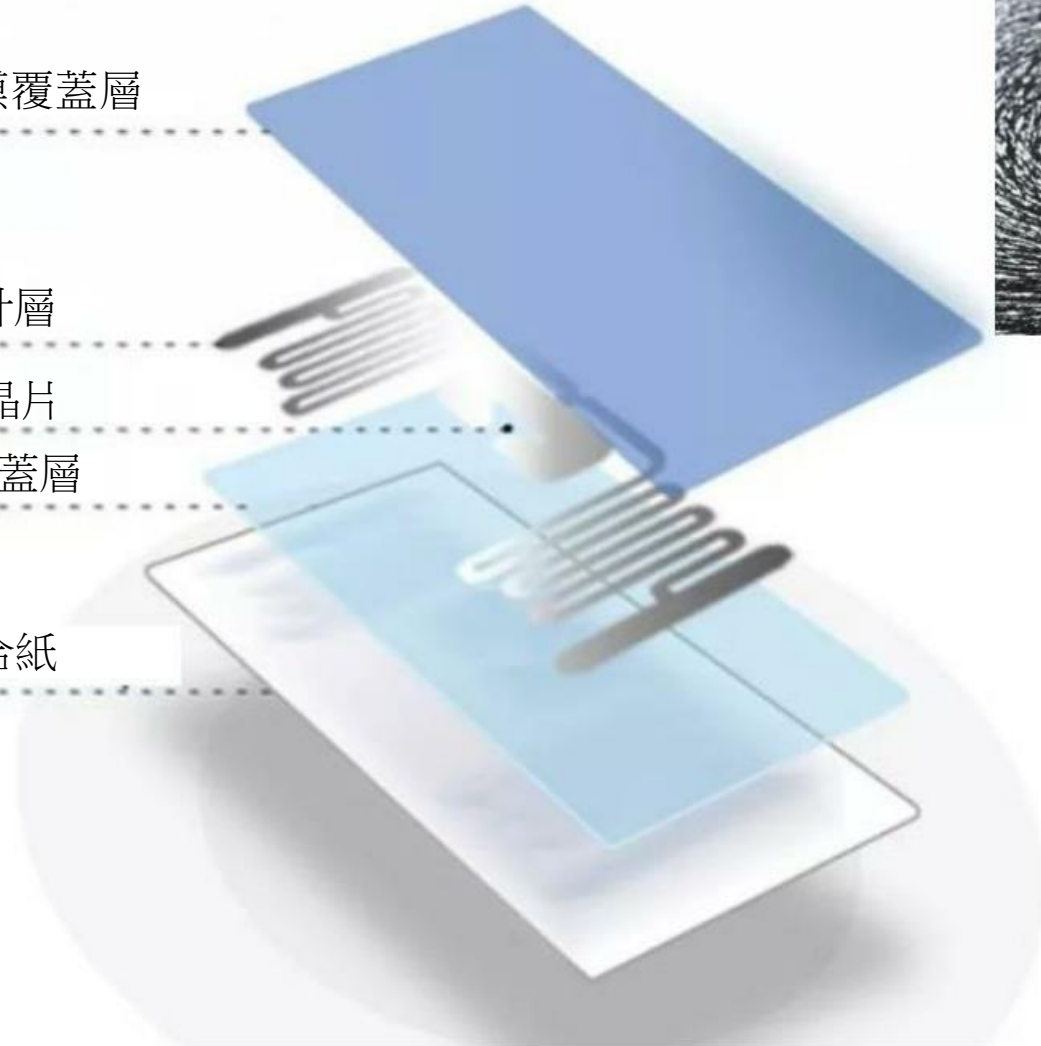
聚丙烯(PP)膜覆蓋層

天線設計層

超高頻晶片

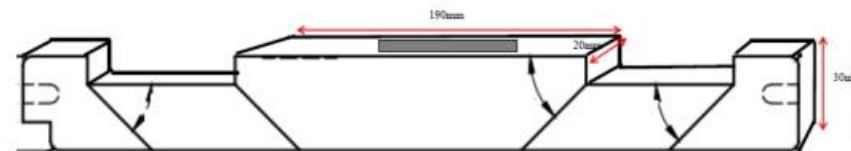
鐵氧體覆蓋層

矽膠黏合紙



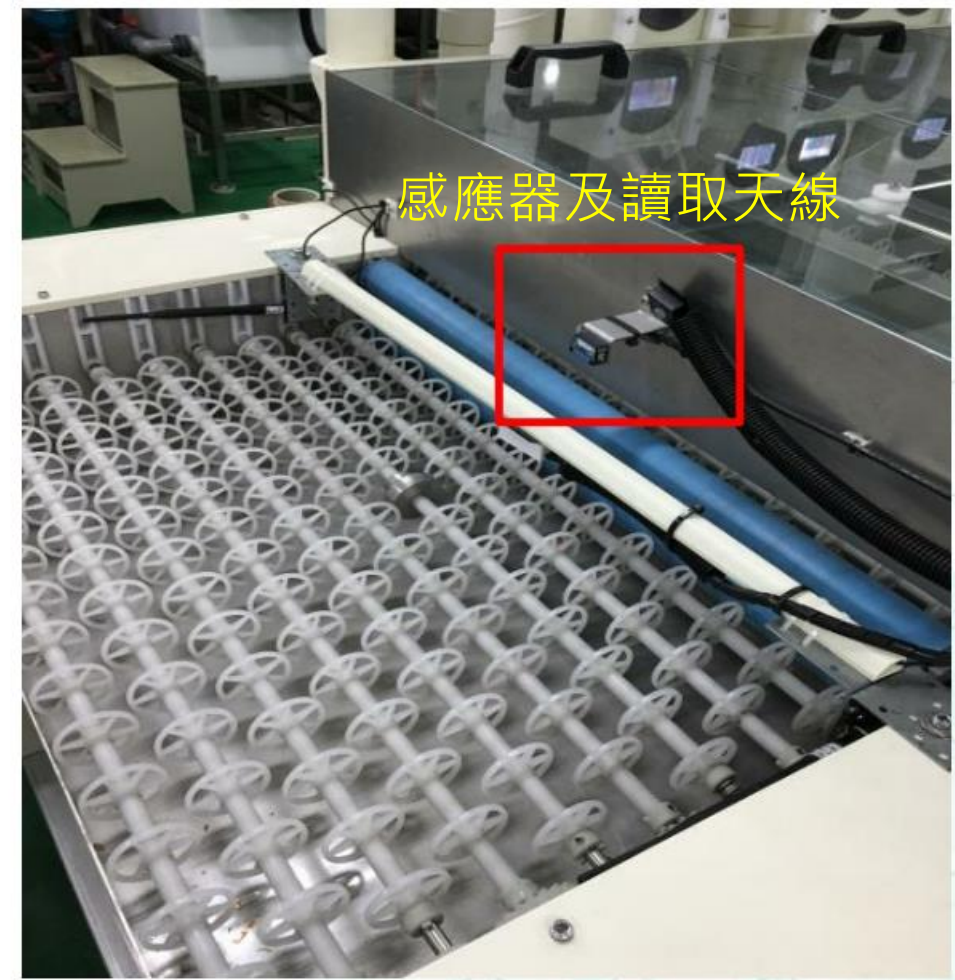
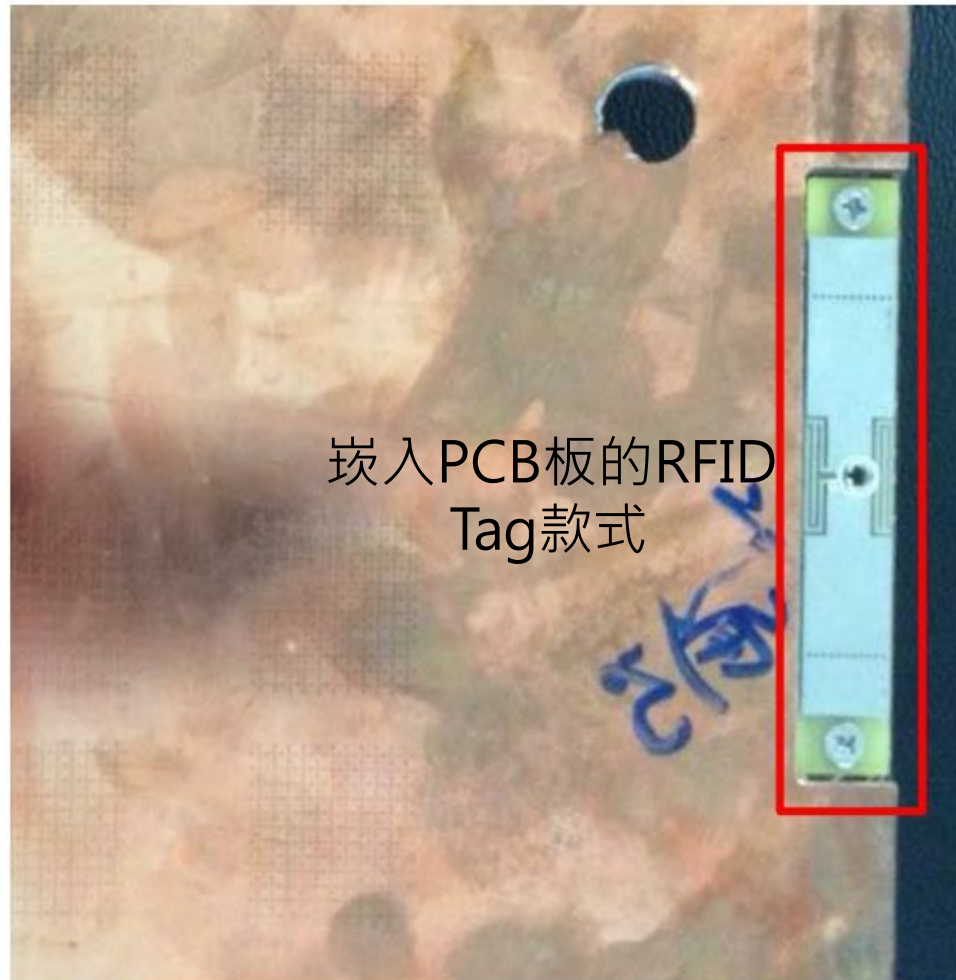
輪胎廠-口金管理系統管理

改善目前口金管理上的不足；例如：口金防誤、口金預熱、口金追蹤、口金履歷管理



精測廠-PCB產品RFID製程管理

產品上機台管理: 製程確認、防呆機制。



塑膠廠-RFID製程卡控數位化

機台製程防呆、模具輪軸上機管理。



機台



入庫

螺絲廠-入出庫與儲區管理

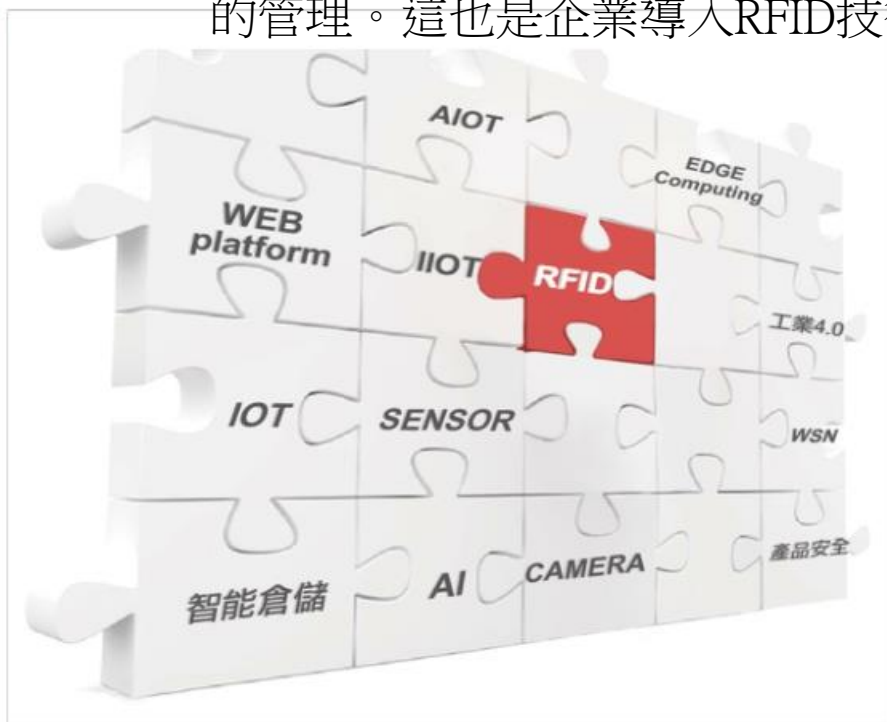


總 結

導入RFID技術能夠降低損失、進行維護、降低物流開支和優化企業資產及客戶服務是眾所周知的優勢。

企業產線的金屬資產均是高價值資產，定位追蹤被認為是一個理想的RFID射頻識別技術的切入點。因為它能提供企業「即時訊息」應用。

「即時訊息」應用讓企業在生產戰情看板上直接調整生產策略。即時化與可視化讓產能和品質發揮統籌管理的效益，同時也讓管理效應直接延伸到作業現場，達到零時差的管理。這也是企業導入RFID技術期望帶來的價值。



Thank You



恆隆科技股份有限公司
物聯網智能集成

透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能品質

智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

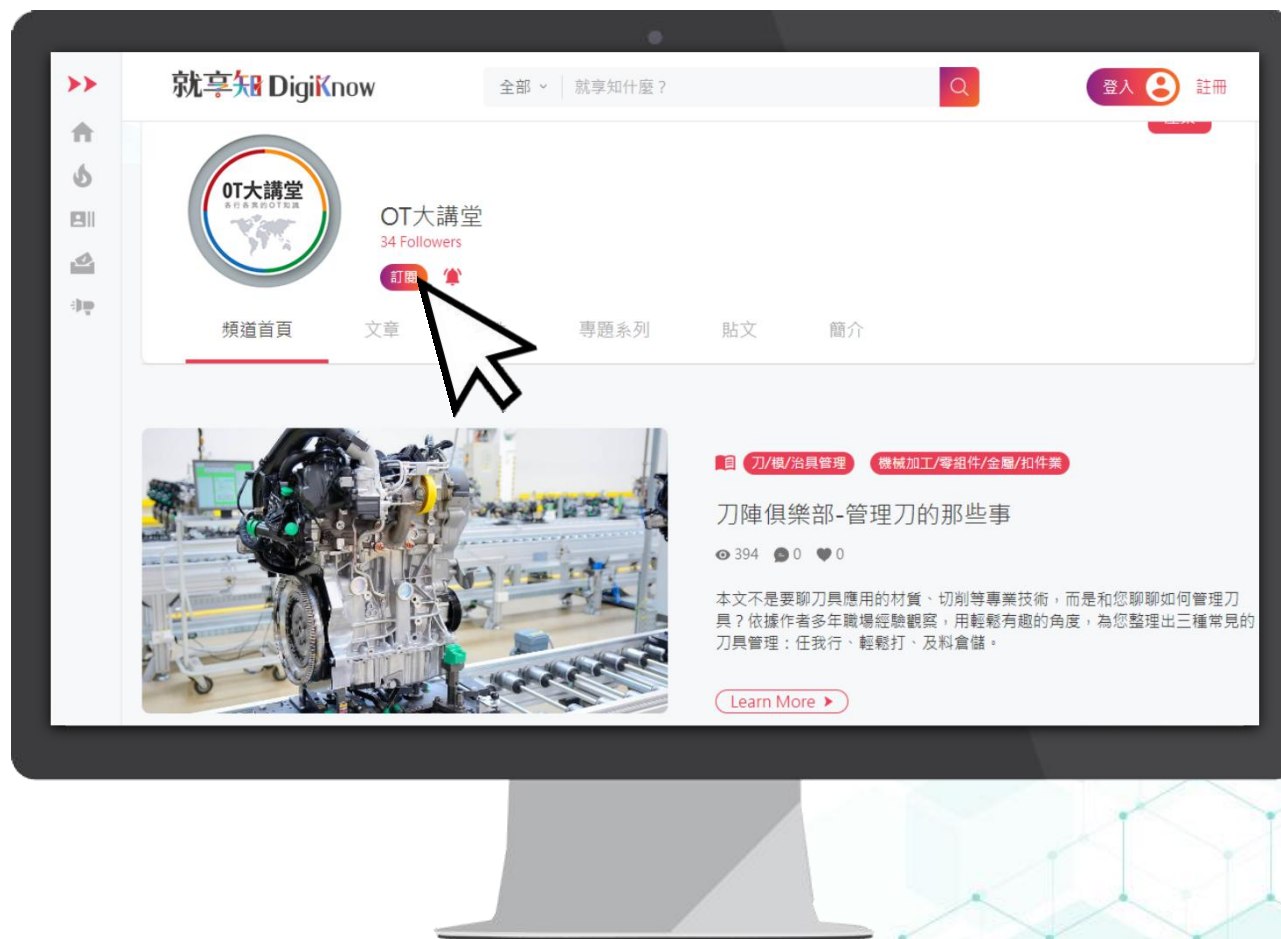
0則留言

我想了解 **留言**

收藏 分享

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知



OT大講堂


每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00

 AGV


 AOI

 機械手臂

 機聯網

 能源管理

 元宇宙

 系統整合

 刀具管理

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間