



文 1 發行人的話—黃立翰

### 企業報導

文 2 點燃機械手臂的靈魂—專訪利茗機械—編輯部

### 智慧機械特輯

文 8 儀辰企業磁能應用技術協助台灣機械產業自動化智能生產

### 人生偶拾

文 14 「人類世」的未來命運—黃博治

### 特別企劃

文 22 智慧製造-在新一輪智慧製造變革中，達梭系統如何應用製造營運管理系統於產業—達梭系統

### 塑橡膠機械專輯前言

文 28 塑橡膠機械專輯前言—吳正煒

文 30 中原大學啓動亞洲·矽谷產學研發基地「知行領航館」提供企業智慧轉型—鄧湘潔

文 36 射出成型工藝品質監測技術發展—陳建羽、粘世智、楊凱傑、黃明賢

文 50 齒輪嚙合量測技術—黃日昶

文 56 玻璃纖維氈(GMT)在壓縮成型製程黏彈特性變化之研究

—黃招財、簡澤宇、陳令珏、林國慶、王智偉、許嘉翔、張榮語

### 智慧檢測專欄

文 66 深度學習應用於鋼卷表面瑕疵檢測—劉曉薇、林信成、周森益

### 趨勢瞭望

文 76 日本消費稅調漲影響研析—台經院

### 產業掃描

文 86 全球獨一無二—德國 Wenzel 精密光學高速掃描量測儀 CORE D (忠達)

文 88 igus 伺服電纜的新對線遮罩實現快速客製化和安全保護

文 89 泓格推出GRP-540M-NB工業級NB-IoT物聯網閘道器

文 90 新款 STUDER S31—適用於艱巨任務的多面手(大昌華嘉)

文 92 新款 STUDER S33—滿足個性化需求的高效機床(大昌華嘉)

文 94 超越再進化! Intelligent Asia 助力台廠加速升級(展昭)

文 95 SKF 超韌不銹鋼混合陶瓷軸承—在極端操作環境中超越泵浦的性能極限

文 96 SKF 熱塑性聚氨酯類旋轉密封件具優良化學抗藥性超耐磨、極低洩漏量

文 98 富強鑫持續超越、實現完美，成為您智慧製造的最佳夥伴

文 100 漢科斯國際企業有限公司為齒輪加工廠提供最好的設備、刀具、治具、耗材與服務

### 一平雜談

文 104 名人的名片(上)—林一平

### 華麗邂逅

文 110 櫻·東京—黃立翰

出版者 / 博士文創事業有限公司

發行人 / 黃立翰

總顧問 / 黃博治

總編輯 / 陳義男·鄭勝文

副總編輯 / 江茂雄

專輯主編

張信良 (齒輪)

張偉欽 (軸承)

陳政雄 (工具機)

許世昌 (工業控制系統)

任志強 (空油壓)

陳建宏 (流體機械)

吳正煒 (塑橡膠機械)

洪聯馨 (馬達與控制)

卓永財 (傳動機構與元件)

李健勳 (切削加工與刀具)

黃昆明 (模具)

林榮慶 (自動化)

專欄主編

莊凱評 (智慧檢測)

江茂雄 (離岸風電)

林一平 (一平雜誌)

楊宏智 (智慧製造)

林沛群 (人工智慧與機器人)

編輯主任 / 徐永玲

執行業務 / 林碧雲

發行 / 徐慧玲

會計 / 許加俐

總公司 / 台北市 104 中山區

敬業一路 128 巷 5 號 2 樓

台北電話 / (02)85023596

台北傳真 / (02)85015165

台中分公司

執行業務 / 趙蘇媛、林亮惠

分公司 / 台中市南屯區黎明路

二段 425 號 6 樓之 9

台中電話 / (04)22528022

台中傳真 / (04)22528027

製版 / 翔全彩色製版有限公司

印刷 / 沈氏藝術印刷股份有限公司

零售 / 每期 NT\$250

訂閱 / 詳見內頁資訊