



文 1 發行人的話—黃立翰

封面故事

文 2 在最後防線的守護神—超卓工業—編輯部

企業報導

文 8 全方位加工解決方案的提供者—東台集團—編輯部

智慧機械特輯

文 14 哈伯HIG冷卻溫控設備、智慧機械最佳夥伴—吳斐然

人生偶拾

文 20 奇特又複雜的美國「中央銀行」—黃博治

特別企劃

文 26 智慧製造-臺歐智慧機械之合作契機與展望—錢睿宏、王仲愷、王維漢

空油壓專輯

文 36 空油壓專輯前言—任志強

文 38 高效能多段式真空發生器與節能技術應用
—鄭志聖、宇威寰、陳郁澧、馬原懷、李世榮、游平政

文 50 具備藍芽功能之新型液壓電磁閥研發—邱智湧、顧乃桓

文 56 液壓產業之製造服務化—郭本源

文 62 應用CFD於比例式液壓懸吊阻尼避震器之設計研究
—楊純賓、許偉倫、吳憲儒、任志強

智慧檢測專欄

文 70 兆赫波檢測技術與產業應用—謝卓帆

趨勢瞭望

文 80 2019年全球經濟情勢展望—台經院

產業掃描

文 88 工具機產業的粉紅力量-大井泵浦黃錦雲接任elimi第四屆會長
齊手打造 幸福人生、幸福企業、幸福產業!

文 93 上銀科技通過ISO 45001國際標準驗證

文 94 雄克台灣新址開幕

文 96 線上快速搜索最經濟實惠且可靠的耐彎曲電纜
igus 新網站讓使用者輕鬆搜尋、配置和訂購耐彎曲電纜

文 98 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

文 101 SKF PRL 純冷媒潤滑軸承

文 102 FILTERMIST 離心式油霧回收過濾機(光騰)

文 103 光騰室內優質空氣淨化機(U-Tec Air Purifier)

文 104 德國 Wenzel 三次元座標量床-持續追求微米以下精度的微細部分(忠達)

文 106 聘請取照精英 108年度第1次機械專業人才認證考試(中國機械工程學會)

一平雜談

文 110 大夢想家(Big Dreamer)—林一平

華麗邂逅

文 116 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 (一平雜談)

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