

文 1 發行人的話—黃立翰

封面故事

文 2 SKF 建構邁向智慧工業4.0的道路—編輯部

企業報導

文 12 高壓冷卻的終極武器-專訪SABIO薩比爾精密工業—編輯部

智慧機械特輯

文 16 新世代伺服沖床 功能與應用實例—協易機械

人生偶拾

文 22 「人類大歷史」拓展世人視野—黃博治

特別企劃

文 28 智慧製造-應用物聯網IoT實現工業4.0之目標—陳俊隆、薛敦仰

工具機專輯

文 36 工具機專輯前言—陳政雄

文 38 工具機智能增值系統整合—李慶鴻、李格非、張智原、郭維峰

文 48 工具機主軸熱變位誤差補償技術

—鄭志鈞、蔡秉均、陳韋任、王信鈔、蘇紹權

文 59 超音波振動輔助難削材加工之研究—蔡明義、林岳鐘、張嘉泰、楊家豪

文 70 低頻雙軸振動輔助切削技術在自動車削斷屑之應用—吳建翰、陳政雄

智慧檢測專欄

文 78 線上超音波軸件探傷檢測儀器技術—胡振嘉、李協親、戴鴻名

趨勢瞭望

文 88 日本工具機大展 JIMTOF 2018 展後特報

—上銀科技教育基金會 2018 JIMTOF 大學生見學團報告

技術動向

文 102 哈伯HIG冷卻溫控設備、智慧機械最佳夥伴—吳斐然

產業掃描

文 8 為機械業培育種子人才-專訪臺灣機械工業同業公會 柯拔希理事長

文 106 FILTERMIST 離心式油霧回收過濾機

卓越的工具機油霧解決利器(光騰)

文 107 光騰室內優質空氣淨化機(U-Tec Air Purifier)

除微塵、脫臭、去毒氣、殺菌 - 四大功能、一氣呵成

文 108 泓格推出ECAT-2094S EtherCAT 從站4軸步進馬達控制器/驅動器

文 110 只需幾分鐘，無需耗費數天：igus 的完整解決方案縮短加工中心的裝配時間

文 112 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 115 為減緩地球暖化盡一份心力 - SKF感應式軸承加熱器 TIH L系列

文 116 YOKE 振鋒 8-251 萬向旋轉吊環榮耀上市 高品質、可靠、創新

一平雜談

文 118 指揮的重要(下)—林一平

華麗邂逅

文 124 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

