

文 1 發行人的話—黃立翰

### 封面故事

文 2 研磨界的百年藝術家—STUDER

### 企業報導

文 8 無可挑剔的減速機工藝—威騰斯坦—編輯部

### 智慧機械特輯

文 12 慶鴻機電 智慧×精密 驅動未來—鄭好晴

### 人生偶拾

文 22 莫忘出國之前的功課—黃博治

### 模具專輯

文 24 模具專輯前言—黃昆明

文 26 大型鈹金試模中心之技術服務能量規劃及營運模式介紹  
—魏江銘、林志浩、陳品均、張蕙祺、謝青樺、黃建發

文 38 智慧化伺服鍛壓成形技術應用—張燦勳、陳宛伶

文 44 羽球拍射出模具表面抗沾黏石墨鍍膜處理—黃家宏、鍾育霖、邱松茂

文 52 數位建模在齒科醫療產業之應用—一天完成補綴治療完美方案  
—數位牙體 4.0—林志隆、胡博期、蔡元勳、林治中

### 智慧檢測專欄

文 58 半導體先進封裝製程之微凸塊三維輪廓高速度測技術—卓嘉弘

### 綠色能源專欄

文 70 我國推動冰水機 IPLV 可行性評估及建議  
—吳旭聖、王建昌、劉中哲、楊秉純

### 技術動向

文 82 LLRAS 線性滑軌系統負荷/壽命/剛性分析軟體—鄧翔尹

### 趨勢瞭望

文 92 2018 全球貿易戰成因及影響研析—台經院

### 產業掃描

文 100 上銀科技打造世界級半導體設備  
晶圓移載模組(EFEM)通過SEMI S2國際安規認證

文 102 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 103 光騰室內優質空氣淨化機(U-Tec Air Purifier)

文 104 SKF TKRS 41閃頻儀—凍結轉動設備的魔術師

文 106 2018 金手獎-臺中市績優中小企業表揚典禮隆重登場!

文 108 DRAKE 德瑞克全新雙主軸研磨機(大昌華嘉)

文 110 用於 Fanuc 機器人第七軸的新 igus 耐彎曲電纜

文 111 「2019年台北國際工具機展」為南港2館啓用首展

展出規模創歷史新高聚焦工業4.0、智慧製造(外貿協會)

文 112 Power Skiving旋風車削，當今最快的內齒輪加工工藝，德國Pittler把它做到更好(漢科斯)

### 一平雜談

文 116 波克普咖啡館(Le Procope)—林一平

### 華麗邂逅

文 122 驚嘆大洋洲—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 / 陳義勇·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

楊秉純 (綠色能源)

莊柏年 (智慧檢測)

江茂雄 (離岸風電)

林一平 (一平雜談)

編輯主任 / 徐永玲

設計 / 蘭嬭娜

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

