

先進製造科技

液體矽膠注塑及雙物料覆蓋注塑系統

此系統有效利用液態矽膠 (Liquid Silicone Rubber, LSR) 耐溫度高及耐化學性質佳的特性，生產 LSR 產品及 LSR 熱塑性覆蓋成型產品，促進本地業界對此技術的應用。



應用 • 醫療、汽車、保健、電器製品

微型注塑系統

微型注塑零件泛指塑膠件重量少於 0.1g 或以下的零件，此技術有效協助業界降低生產成本。



應用 • 醫療設備、鐘錶、微型機械、光學產品

超冷凍氣體輔助注塑技術

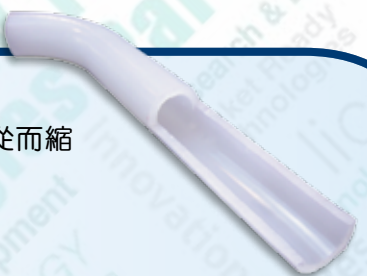
此技術建基於氣體輔助注塑技術而改良，此技術能將生產週期大幅縮短 40%，增加生產效率。



應用 • 家庭電器、汽車零件、玩具

水輔助注塑技術

此技術能加快注塑的散熱及冷卻過程，從而縮短生產週期，並改善注塑件的物理性能。



應用 • 汽車及電器製品的手柄、椅柄、喉管

塑膠注塑機械 - 共注塑分流裝置

此技術能減輕產品重量、改善產品尺寸精準度及減輕變形等問題，同時亦能改善產品的外觀及提升產品質量。



應用 • 表面裝飾件

皮膚光學影像系統

此系統協助醫生及早診斷皮膚癌症狀，從而增加皮膚癌病人痊癒的機會。



應用 • 研究及臨床用途之皮膚病影像及輔助分析

白金電鑄系統

此系統能製造複雜及中空的白金製品，成品易於拋光及打磨，而且厚度均勻、機械强度高，促進製造商在全球市場中的競爭力。



應用 • 製造空心輕巧的珠寶、奢侈品及貴重金屬部件等

鎂半固態漿料裝造設備

此技術利用鎂半固態漿料裝造設備以生產强度高、表面品質良好、尺寸精準及氣孔率低的鎂組件。



應用 • 生產體積較大，而且對質量要求高的結構零部件，如汽車座椅及散熱器支架等

自動化胸杯模壓系統

此系統可替代具有危險性的胸杯生產裝卸料過程，以確保操作人員的安全，同時更可縮短生產週期，提高生產力。



應用 • 胸杯模壓廠

科技創商機

Technology to Business



香港生產力促進局致力協助企業應用本局科技開發產品，提升創富能力。本局積極與業界攜手合作，將具市場潛力的專利及科技成果，透過技術授權及轉移等模式，促進技術商品化。歡迎業界與本局接洽，共商合作商機。

HKPC

Hong Kong
Productivity Council
香港生產力促進局

查詢

電話：2788 6262
傳真：2788 5056
電郵：sme_one@hkpc.org



業務合作機會

環保科技

ISAC 自動停車熄匙及輔助空調系統

此系統能在汽車引擎停止期間，為車廂內提供冷凍空調，確保在停車熄匙時，車廂內仍能維持舒適溫度。



應用 • 引擎操作車輛

「invisiLED」環保照明系統

透過此系統，LED 光源經過反射之後，光線會在指定平面上平均分佈，但又不會過於炫目，可以取代傳統石英射燈。



應用 • 零售商品照明及辦公室照明

一體化污水處理系統

此系統為專門處理一些需要排放廁所污水但不能直接接駁至政府污水渠的特殊位置而設計，方便業界使用。



應用 • 建築工地、鄉村學校郊區營地等

「清煙」環保化寶爐

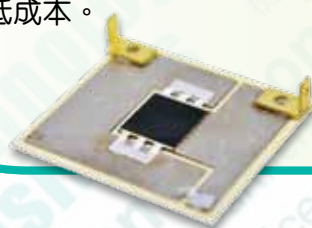
此技術有效消滅在祭祀時燃燒冥鏹所產生的黑煙，讓社會大眾以符合環保又潔淨的方式來保留中國傳統習俗。



應用 • 中式廟宇、道觀、火葬場、骨灰龕、墳場

500 倍聚光型太陽能發電系統

此系統的光強度相當於 500 個太陽，有效縮減太陽能板的面積，更可節省光伏材料的用量，有助降低成本。



應用 • 太陽能收集及能量轉換

建築地盤污水處理系統

此系統專門處理建築工地流量大、高混濁的工地廢水，使其符合排放標準，以保證施工期間不受影響或延誤。



應用 • 污水問題嚴重的建築工地

中水回用系統

此系統運用先進過濾技術消毒中水，即一般洗盥、沐浴和洗衣等污水，經處理所得的清澈、無菌、無味的回用水可於多方面應用。



應用 • 住宅、學校及宿舍；酒店、賓館及商廈等商業處所；對供水或排水量設有限制的地區



超臨界無水流體染色技術

此零排放的環保技術能令被染色之紡織品獲得良好的色牢度和均勻度，同時解決傳統印染工藝所產生的廢水污染問題。



應用 • 不同紡織品的染色和處理



等離子處理技術

此技術為物料塗上金屬塗層後，可防紫外線、輻射、靜電及細菌，並可作裝飾之用，同時維持物料本身的優良特性。



應用 • 生產高性能衣料、皮革處理及薄膜物料處理

建築地盤輪胎清洗機

此技術以高效能自動清洗輪胎，能洗脫車輛駛離建築工地時附在輪胎表面的砂石，並經濟化算地符合環保法例要求。



應用 • 清洗車輛駛離建築工地時附在輪胎表面的砂石