



## 2020年台北紡織展-台北智慧材料股份有限公司亮麗登場

### 個人化、生活化及時尚化的3D織物輔具防護，吸睛各界

台北智慧材料股份有限公司參與2020台北紡織展，驅動升級會場「個人防護」展出主題，特別攜手紡拓會縫製技術研發中心，展示個人生活化與時尚化的防護商品，使得3D立體織物防護輔具應用層面，融入日常生活，帶領接受治療傷者，走進人群，展現自信。從護具材料，到時尚設計，輔以完美的縫製與包邊貼合技術，成功的打造時尚感的個人防護，加速滿足防護輔具的生產需求。

台北智慧材料股份有限公司掌握產業趨勢脈動，開創3D立體織物，結合高分子材料製作而成低溫熱可塑透氣複合材料之個人防護，從個人化、生活化與時尚化，應用於醫療到生活再到運動衍生的新商機。

將產品客製化理念，轉變成生活化，開發3D低溫(70°C)可在任意發熱載具下塑型的熱可塑客製個人化輔具，具備相較傳統石膏護具，減輕近乎70%的重量載荷以減輕患者的負擔；開創輔具透氣性功能，改善爛熱與皮膚搔癢發炎的症狀，提升傷患穿戴舒適度以及賦予相同傳統輔具支架強韌度，提供病患完美支撐與固定效果。

台北智慧材料(TSM)股份有限公司，以創新的技術與專業的精神，提供高品質的醫療材料。本次2020台北紡織展展出2種系列商品，包括MEDLite SUPPORT與Lite SUPPORT。

MEDLite SUPPORT是一種新世代的骨科與復健科透氣式副木(又稱護木、Splint、低溫熱塑材料)，可用於製作脊椎矯治架或上下肢矯具，與任何固定跟支撐應用。MEDLite SUPPORT使用方法簡便，相較於現有材料，能大幅降低患者負擔，並且提升舒適度；另一款MEDLite SUPPORT系列，台北智慧材料開發出輕質支撐繃帶，別於市場支撐繃帶，減少50%使用長度，即能達到相同的固定效果，同時考慮戶外塑型取得熱源的困難度，台北智慧材料貼心的提供自熱型熱塑繃帶(BODYGUARD TAPE)，在緊急狀態僅需取得60CC水即能達到熱塑性防護效果，大幅提供使用方便性。

Lite SUPPORT-樂塑手護系列共展出三款首波系列商品，包含主要針對長期使用電腦，而造成拇指不舒服的桃型拇指護具、解決腕隧道症候群(媽媽手)所開發的U型手腕護具以及同時預防腕隧道跟拇指二次受傷的星型拇指護具。



另一款Lite SUPPORT-樂塑美姿系列強調醫療級保護到身型個人化配合紡拓會縫製技術研發中心強化輔具時尚化外觀與縫製精緻化，可穿戴適應於各種不同場合，無論是登山、步行、長者照護或兒童美姿，穿戴外出均無任何違和感，使使用者同時有穿的健康、穿得美麗的感覺。

台北智慧材料是目前全球少數掌握此材料製作技術的公司之一，握有多項美洲、日本等國際專利，台北智慧材料TSM公司於2020年9月12日獲得ISO 13485：2016醫療器材品質管理系統之認證，並獲頒科技部2018年「未來科技突破獎」、2019年「學術創業先鋒獎」與2020年第17屆「國家新創獎」，據紡拓會統計，三日展期共吸引破萬人次專業買家與參觀者，本屆更吸引包含醫療防護買家、公部門與機關團體接洽，現場商機熱絡，深獲好評，對醫療、生活、時尚護具產業具指標性意義，見證台灣紡織業創新應用與發展的實力。

【新聞聯絡人】

紡拓會 時尚行銷與技術處 技術服務科 林玉娟 科長

電話：02-2341-7251 分機 2711

e-mail：teresa@textiles.org.tw





2020台北紡織展-3D織物輔具個人化，生活化及時尚化-台北智慧材料股份有限公司



國立臺北科技大學智慧紡織科技研發中心-芮祥鵬教授穿戴 輕質支撐繃帶-Lite SUPPORT 星型拇指護具。



Lite SUPPORT-樂塑美姿系列-美型背架