

煒展國際企業有限公司

科技製襪 綠色生產 紡織實現美好的初心

人們越來越注重生活質感，都希望把「將就的日子，過成講究的生活。」因此不僅僅追求工作上的表現，休閒時也會透過各類運動讓自己維持最佳體態，藉此來消除工作的疲倦與壓力，也讓生活過得更有價值。煒展國際企業有限公司本著 30 年製襪經驗，積極開發最純正的運動配備，用心將科技與美感相互結合，所開發之差異化商品更是連續八年獲得經濟部工業局台灣金選獎肯定！

「血氧飽和度」為評估運動員表現之重要指標，煒展投入資金開發之「**體能回復纖維**」經實證可提升血流量，促使血液流速增快，加強新陳代謝，提高血氧率。運動員因此可提升表現減少疲勞感，強化運動持久力。目前市面上並無類似纖維。此技術並獲得彰化縣 SBIR 地方產業創新研發推動計畫及經濟部工業局台灣金選獎雙項肯定。

煒展獨家開發出「互穿式支撐加壓彈性組織技術」，透過「U、X、11」字型結構編織，整合漸進式壓力技術，使腿部核心肌肉群達到保護支撐及包覆作用。此外另獨家開發了「區塊組織調控技術」，腳底以「一」型加壓包覆繃帶拉提足弓，針對足底承重受力點提供緩衝及支撐性，有效減緩足底筋膜炎發生機率並預防塌陷。為解決傳統機能襪彈性不持久問題，煒展創新更改設備喂紗路徑，使高彈力彈性紗成圈並強化肌肉包覆能力，不僅彈力耐性提升 15%，藉由控制緯紗勾送程序與編寫，可產生多維度毛圈提升包覆力 10%。

體能回復纖維
有效增進血氧飽和度(%SpO2)功能之體能回復纖維，促進新陳代謝，讓運動愛好者能夠提升運動體能，減少疲勞感並強化運動持久力

RECOVERY

1 U型 微笑加壓支撐彈力

2 互穿式加壓 彈性組織技術

3 X型 加壓繃帶區域組織調控技術

4 一型 腳底加壓支撐彈力

通過經濟部智慧財產局三大專利：
發明專利 設計專利 新型專利

煒展的企業理念是「堅持品質！」此乃呼應「MIT 台灣製造」象徵品質保證所內化的核心價值。因此除持續充實自我技術、創新研發，並力求綠色生產，以節能、降耗、減污為目標。斥重金添置最新型織襪機台，結合科技導入數據製襪，透過一體成型編織大幅減少紗線浪費。雖然相較於傳統織襪機台，購入成本要高出 3-4 倍，但卻能減少 20%的事業廢棄物，達到環保的訴求，善盡企業責任。「紡織也能友善環境，科技實現美好的初心。」

欲知更多訊息，請參閱本公司官網 www.trustme2009.com.tw

