

事例

新型スチーム熱ヒーター採用小型低温機導入による節電対策及び生産性向上

事業者概要

株式会社サンライン

縫製業

- 代表者：佐藤 克豊 ■従業員数：119名 ■資本金：10百万円
- 住所：田舎館村大字川部字上船橋58番9
- 事業：メンズスーツ、ジャケット、パンツ、ベスト等の製造業を営む。企画デザインから試作、裁断加工・縫製・プレス・仕上げ、検査まで、社内で一貫体制を実現している。また、自社ブランドの販売強化に向けwebショップ体制を整えている。

取組内容

連続式低温接着プレス機へ更新

- ・専門家から省エネ効果の高い最新設備への切替、抜本的な製造工程の見直し等に関するアドバイスを受けた。
- ・節電対策と生産性向上のため、接着機を従来の電気式から、新型スチーム熱ヒーター採用小型低温機に設備更新した。
- ・導入後は、技術的な目標設定と共有、導入設備の効果確認、テスト加工品の評価等を行った。



更新した連続式低温接着プレス機

取組効果

光熱費削減・省力化

- ・従来設備と比較して70～80%の節電を実現⇒加えて
- ・新地接着パーツ投入作業人員の省力化（2人→1人）
- ・設備の小型化による作業効率の向上及び空きスペースの有効活用



1人で新地接着パーツ投入が可能となる

年間削減量・削減額（計画）

電気 ▲36,293kwh
灯油 +1,896ℓ



▲602,143円