

高性能コンピュータミシンの導入による 縫製業の生産性向上の取組み



高性能コンピュータミシン導入で、多品種少量、高品質の顧客ニーズに対応するとともに、労働環境を改善することにより雇用の促進向上を図った。

背景・目的

当社は、昭和55年より縫製業を営んでおり、社会に必要とされ続ける企業であるために、常に現状に満足せず、常に新しいものを製造し、自・他共に成長・繁栄して社会に貢献するという企業理念のもと、主に官公庁及び民間企業のビジネスユニフォーム、婦人服の縫製・販売を行っている。主要取引先であるアパレルメーカーは在庫レスを推進している一方、メーカーの販売先である百貨店や大規模ショッピングセンターは365日の営業展開を行っており、発注後2週間での短納期対応や多品種少量、高品質、高付加価値化のニーズが高まっている。また、景気は回復傾向にあるものの依然として低コスト化のニーズはある。

しかし、当社の従来の機械設備ではこれらのニーズに対応するために必要な技術を持った人材が足りず、生産性を向上することができなかった。

そこで、高性能コンピュータミシンを導入することにより、これらのニーズへ対応できるだけでなく、パートやシルバー人材にも対応可能な製造環境の整備にもつながり、労働環境が改善することから、雇用の促進を図ることとした。

企業概要

株式会社キョウワソーイング

◇代表者 代表取締役 傳法谷 純大

◇従業員数 67名

◇資本金 1,000万円

◇創立 昭和55年10月

◇所在地 〒037-0102

青森県つがる市稲垣町繁田母衣掛18-1

◇電話番号 0173-46-2613

◇FAX番号 0173-46-2617

◇E-mail kyowa-sewing@earth.ocn.ne.jp

◇URL <http://www.kyowa-sewing.jp/index.html>

◇事業内容等

当社は官公庁及び民間企業のビジネスユニフォーム、婦人服の縫製・販売を行っております。多品種・少量の受注も高品質かつ安定した供給が可能であり、様々なデザインの製品にも対応しております。当社の縫製設備に関しましてはHPに掲載しておりますのでご確認ください。



実施内容

顧客ニーズと生産性向上に対応した高性能コンピュータミシンを検討した結果、次の設備を導入することとした。

<導入設備>

○本縫い自動玉縁機

○高速電子単環根巻きボタン付ミシン

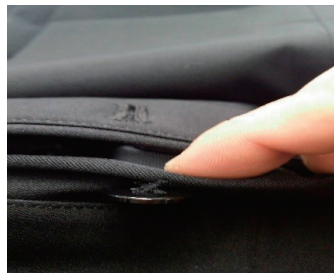
○入力機能付き電子サイクルマシン

また、ミシンの性能と従業員の能力を最大限に生かし、今後の生産活動において納期短縮を実現するため、工程管理を再構築した。

成果

導入した設備を使用し、テスト製作した結果、加工時間の短縮・品質の安定化・多品種少量生産への対応が可能になった。

また、若手やパート社員でも研修を行うことで短期間に操作可能となり、熟練社員への過剰な負担が分散されたことで労働環境の改善を図ることができた。



今後の展望

今後は、受注の大幅増加や業績向上が見込めるため、中期的に従業員を増員し、収益拡大を目指す。

また、現状では、自衛隊向けの迷彩服のズボンのみの製造を請け負っているが、上着製造の要請もきているため、本事業の成果により、納期を変えることなくセットで生産できることから、受注することにより、発注側のメリットも大きく、品種と数量面で大きな受注拡大に繋がるものと期待している。