

株式会社 岩根工芸

代表者 岩根 里加

資本金 300万円

住 所 佐賀県佐賀市諸富町大字徳富162-1

設立年月 平成25年10月

連絡先 TEL 0952-47-6970 FAX 0952-47-6959 従業員 4人

URL http://www.iwane-kougei.com/

レーザー加工機導入による生産工程の技術的課題の
解決による生産性の向上と下請け企業からの脱却

当社は家具の産地・諸富において、職人の熟練した技術によりオーダーメイド家具の製造を行ってきましたが、手作業工程が多いことによる生産性の低さが課題でした。特に「曲面加工」は難しく、若手職人が担えないのはもちろん、熟練の職人でも多くをこなせない工程です。今回、レーザー加工機を導入することで、ボトルネックとなっていたこの工程を機械化しました。機械の導入で繁忙期の労務の削減を図るとともに、当社オリジナルの商品の開発・販売を行って業務の平準化や下請け企業からの脱却を図ります。

代表取締役社長
いわねりか
岩根 里加

Q1. 御社について教えてください。

A. 家具の産地・諸富でオーダー家具を製造しています。

本事業への取り組みの経緯

これまでベテラン職人の技術が強みにオーダー家具の下請け製造を行い、顧客からは品質の高さを評価していただいております。しかし、近年では機械生産品の質が飛躍的に向上しているため、当社の強みであった品質での他社との差別化が難しくなったことに加え、価格や納期の面で厳しい競争を強いられていました。このため、「曲面加工」を機械化することで生産性を高めると共に、下請け企業からの脱却を目指し、顧客ニーズに応じたオリジナル商品の開発体制の構築に取り組みました。



実施内容（取り組みの詳細）

生産工程中、危険性が高くボトルネックとなっていた完全手作業による「曲面加工」を機械化しました。「曲面加工」とは、たとえば店舗カウンター等でよく用いられる曲線を帯びた天板を、図面を元に手作業で部材に下絵を施し、切断・調整や整形を行う工程です。高度な技術が必要で、しかも多くの時間を要する作業ですが、レーザー加工機の導入によって、業務の効率化と品質の安定化が図れます。また、写真やスキャナーで取り込んだデータ・手書き文字等を部材（木材、アクリル板、皮等）へ転写する同機の「装飾加工」によって、細微な柄の表現を活かした商品や木とアクリルなど異素材どうしを融合させた商品、ノベルティグッズなどオリジナルグッズの開発が可能です。



取り組み成果・波及効果

レーザー加工機の導入によって「曲面加工」の機械化及び「装飾加工」が可能となり、生産性が向上すると共に顧客ニーズに対応したオリジナル商品の開発など新たな事業展開へと繋げる基礎ができました。特に商品開発については若手職人を中心とした開発体制が構築されつつあります。また、ホームページをリニューアルしてこれらの取り組みを公表したことで、新規の取引先や個人からの依頼、遠方からの問い合わせも増えています。

Q2. 導入した機械の特徴は？

A. 自在な表現が可能な「曲面加工」や、写真や手書きの文字等を部材へ転写する「装飾加工」などのバリエーションが豊富です。

Q3. 御社の社是は？

A. お客様の想い・こだわりをカタチにします。



LOOK

今後の展望・活動予定

従来どおり職人の技術を活かしつつ、手仕事と機械とを融合させることで顧客の想いをデザインで表現し、「諸富家具」のオーダー家具製造業者として地域に長く残り、伝統的地場産業の継承及び活性化に寄与していきます。また、「1点モノ」を求めるこだわりを持つ個人・グループのニーズに対応するため、マーケットインの考え方を基に当社の技術力を活かしたオリジナル製品の開発や提案営業を積極的に行っていきたいと考えています。将来的には単なる下請け企業にとどまるのではなく、顧客へ積極的に提案を行う企業として認知されるよう努めていきます。