

令和元年度補正・令和二年度補正

ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金

有限会社三ツ和

- **事業**
デジタル技術×職人の技×デザイン力の融合による
生産性向上と革新的デザインの木製品開発
- **対象類型**
革新的サービス
- **導入機械装置**
CNCルーターshopbot/PRSalpha96-48-8

経営理念

社内のチームワークを強め、お客様との信頼を築く

注文住宅の設計・施工とオーダー家具の製造で 快適な住まいを提案

健康で快適な住まいを提案している雲南市の有限会社三ツ和。もともとは角森宏一代表取締役の父・敏也氏が、60年ほど前に仲間3人で立ち上げた木工所で、3人の結束を誓って社名を「三ツ和」とした。1991(平成3)年には、建築設計事務所を退社して家業をサポートしていた1級建築士の宏一代表取締役が有限会社三ツ和を設立し、2代目に就いた。

家具の製造だけでは将来に不安があったため、注文住宅も手掛け、ワンストップで顧客の要望に応える体制を整えた。2023(令和5)年10月には、敷地内に雑貨とベーカリーの「Kinoca(キノカ)」をオープンし、地域の人たちに憩いの場を提供するとともに、椅子やラック、ボックスといった家具の展示販売を行っている。

CNCルーター導入により 製造工程の省力化を実現

住宅建設は近年、ハウスメーカーの建売住宅が増え、家具も既成品が多くなっている。手をこまねいては経営がぎりぎりになってしまうことから、社業の伸展を目指し、特に従来の公共事業などに頼るのではなく、若い世代など個人需要に応えるため、手作業では限界のあったデザイン性の高い家具や木製品に注力することにし、コンピュータ制御で木材加工を行うCNCルーターshopbot「PRSalpha96-48-8」を補助金を活用して導入した。

従来は、丸や楕円を切り抜く作業は、ベテラン職人が手作業で



代表取締役 角森 宏一



1.導入したCNCルーターと加工キット
2.製作した子供用椅子や椅子の組み立てキットなど
3.昨年オープンした雑貨とベーカリーの「Kinoca」



行っていたが、CNCルーターの導入により、より複雑なデザインや加工が短時間でできるようになった。一点物はもちろん、同じ形の製品を複数製造するのにより効果が高く、リードタイムが約半分に減った。この大幅な工作時間の短縮で、浮いた労働力を他の作業に回せるようになった。また、エンドユーザーから独自製品への問い合わせが増加しており、その要望に応えるデザインを考える時間も確保できるようになるなど、斬新的な木製品の開発と、森林率が8割の雲南市の森林資源の活用にもつながった。

ターゲットは行政や子育て世代 PR拠点の「Kinoca」を開設

木製品の開発では、子供用椅子、ボックス、玩具や、DIYへの関心が高まりを見せるなか、親子で組み立てが楽しめる椅子キットを考案。さらに、新たな製品の開発も視野に入れている。

今後はターゲットを①雲南市産材の活用を目指す行政②楽しい子育てを考える女性③工房や加工施設を持たないデザイナーや設計者をメインに据える。そのPR拠点となるのが開設した「Kinoca」。CNCルーターを使って製作した木工品をはじめ、アンティーク輸入品、布や陶器製品などを展示販売している。無添加パンを求めて訪れる親子連れらが木工品を手にし、逆の場合もあるなど相乗効果が表れている。

角森代表取締役は「CNCルーターでどんな形にでも加工できるのが強みで、お客様の理想に合わせて、満足していただける製品を提供したい。問い合わせが増えている」と手応えを感じている。

Company Data

有限会社三ツ和



外観

代表者名 角森 宏一
設立年 1991(平成3)年
資本金 5,000千円
従業員数 9名
主たる業種 家具・装備品製造業
本社 〒699-1251 雲南市大東町大東1463-3
電話 0854-43-2833
FAX 0854-43-2832
URL <https://mitsuwa0320.com>