



ふくおか
ものづくり補助金
成果事例集

NC横ボーリングマシン（ルータ）導入による 木製ハイダーベッド製造工程改善

国内で唯一のソファベッド専門メーカーとして、200種類のフレームを製造しています。当事業では木製ハイダーベッド（ソファの座にベッドを折りたたんで収納する）の製造工程を改善するため、操作性に優れたNC（数値制御）ルータ（木工加工機）を導入し、生産効率と品質の向上を実現しました。



操作性に優れたNCルータ導入で生産効率が向上した

PICKUP STORY

アナログからデジタルへ

大量生産・大量消費は現在の主流ではなくなりました。モノづくりが国際化し家具も海外で安く大量に作れるようになったことで、製品は二極化しています。多品種をアナログで製造すると労力がかかるため、デジタル化を目指しています。職人技は優れていますが精度はデジタルに勝てない面もあります。特別なモノづくりが

機械化で誰でも簡単にできるようになりました。

機械化で製造管理が容易に

製造工程を改善するため、シンクス製のNCルータを導入しました。これまで職人の手作業だった4-5工程が1度で済み、大幅に作業時間を短縮しました。ベテラン職人でなくても加工でき、人によるバラつきもありません。ミリメートル単位の加工にも成功



機械化により複雑な形状の加工が短時間でできるようになった

し、製造管理が簡単になりました。

機械化で木製ハイダーベッドの生産性と品質の向上を実現

寸法精度は0.01ミリに向上

装置導入で生産コストを40%程度低減できました。寸法精度は手仕事の1ミリメートルから0.01ミリメートルと大幅に向上しました。熟練の職人でも作れない「猫足」など特殊品もできるようになっています。

人の技術では難しい加工も自由です。家具は実用性が不可欠ですが、それでも美しく仕上げる技術が求められます。

海外のハイダーベッドのフレームには金属が使われることが多いのですが、当社は木で作ります。受注生産で全く同じ物を作ることはありません。それだけに、さまざまな顧客のニーズに応え、製品を仕上げていくためにも欠かせない



「生産効率が上がった」と語る篠原さん



さまざまな生産機械を使ってソファベッドが製造されている

と思っています。

POINT

● 補助金活用 ここがポイント ●

海外で高い評価を受ける

製品は海外で評価され、カナダのデザイナーブランド「Judsonn（ジャドソン）」に製品をOEM（相手先ブランド）供給できました。一部の製品が限定品ながら、国内で販売されたこともあります。

COLUMN

顧客の生活を豊かにするのが使命

Q1 貴社の使命は何ですか

創業時は和たんすでしたが、今はソファベッド（ハイダーベッド）を作っています。材料も技術も人も変わりました。それでもお客さまの生活を豊かにすることが我々の使命だと考えれば、市場はあると考えています。

Q2 今後の展望を教えてください

インターネット販売と国際化への対応です。現在の海外販売比率はまだ数%ですが、インターネットを使えば規模や国境は関係ありません。ユニークなオリジナル製品を国内外に販売していきます。

DATA

株式会社 シノハラ製作所



代表者

代表取締役 篠原 元樹

所在地

〒800-0003
北九州市門司区片上町3-33

TEL

093-381-4135

FAX

093-381-0015

e-mail

furniture@shinohara-ss.co.jp

URL

https://www.shinohara-ss.co.jp

業種

家具製造・販売

資本金

2000万円

創業

1923年（大12）

従業員数

25人

