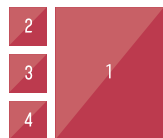


パニオン工芸 株式会社

対象類型 デザイン・精密加工
事業類型 設備投資のみ
主たる目的 生産性向上

最新のNC装置導入による 保育業界向けオーダー家具の安定供給の実現



1／今回導入した「CNC マシニングセンター VENTURE 108M」。板の厚みに応じた刃物調整が自動になり、大幅な時間短縮ができた。 2／機械に取り付けられた画面で材料の加工内容を確認。デザイナーが使う事務所のPCと連動している。 3／従来のNC装置。型板と、その枠に貼り付ける粘着テープの出費がかさんでいた。 4／同社が製造した児童保育施設向けの室内備品の一例。木のぬくもりが感じられる。

オーダー家具の生産効率アップで、さらなる顧客ニーズに対応。

パニオン工芸株式会社は、主に児童保育施設向けの室内備品や屋外遊具などの企画・デザインから製造、販売までを一貫して行っている。新築の園舎完成時期となる年度末から新年度を迎える準備の時期は繁忙期で、近年増えてきているオーダーメイド家具の受注に対応しきれなかった。

そこで、オーダーメイド家具の製造に最新のNC装置を導入。ロッカー1台分の製造を例にすると、「企画・デザイン」の段階では、デザイン画から設計図面への書き換えスピードが約1時間短縮。「設計・NCプログラム」の段階では、板の厚み・大きさ・穴あけ位置を簡単に入力でき、より精密かつ迅速にプログラムできるようになったことで製造時間を約3時

間短縮できた。また「NC装置」の段階でも、これまで必要とされていた型板の製造が要らなくなり、刃物の付け替えが自動になったことで約4時間、その他の工程も含め、全体で約9時間の大幅短縮に成功した。

以上のように生産効率が上がったことで、これまで対応しきれなかった注文を受けられるようになり、売上アップに繋がった。また従来のNC装置で必要だった消耗品も、導入した機械では不要となるものもあり、コストダウンも叶った。

注目すべき成果

生産性が大幅に向上し、顧客ニーズへの対応が可能に。

近年注文が増えているオーダーメイドの製品について、高い品質は保ちながら大幅に製造時間を短縮できるように。これまで取りこぼしていた注文だけでなく、さらなる顧客ニーズにも対応できるようになった。

事業活動の付加価値

従業員の労働時間短縮と給与アップ。

生産効率が上がり、製品を安定供給できるようになったことで、従業員の1日の労働時間が短縮でき、休日も増やせるようになった。また、売り上げが伸びたことで給与アップや新規社員の雇用も可能になった。

今後の展望

これからの需要拡大が見込める福祉施設への参入。

これまで子ども向けの製品を作る中で培ってきた安全面の技術や経験を活かして、今後ますます需要が伸びてくるであろう福祉施設向けの製品を開発し、お年寄りの安全な暮らしに貢献していきたいと考えている。

ものづくり専門員から一言

保育業界も差別化の時代。
オーダー家具への対応が勝ち残り条件に。

新型NC装置の導入で、冬から春にかけての繁忙期に逃がしていた受注への対応が可能になるとともに、原材料調達から納入までの一貫生産体制が差別化時代のオーダー家具分野で強みを発揮。重ねて、労働環境の改善にも貢献。

こんな会社です！

主役は子どもたち。
安全に楽しんでもらえる
“ものづくり”を。

当社が作る製品は、日々子どもたちが触れるものです。安全性、耐久性はもちろんのこと、ぬくもりのある木材を使い、あたたかい雰囲気が感じられる製品づくりを心がけています。また、製品に求められることは時代によって変わっていきます。児童保育の現場で働く人たちの生の声や、子どもを育てた経験のある従業員の意見を大切に、企画やデザインに反映しています。これからも当社の規模を活かした“小回りの利く”体制で、安全面を第一に、子どもたちにワクワクしてもらえるような製品を作り続けていきます。



同社が企画・デザインから設置までを担当した屋外遊具。



代表取締役社長
河上 明亨さん



本社・工場

パニオン工芸 株式会社

代表者：代表取締役社長 河上 明亨
設立：1991年(平成3年)5月30日
資本金：1,000万円
従業員数：15名

事業内容：児童保育施設向け備品販売、
公園・保育遊具施設販売

本社：〒916-0221 越前町三崎26-46
☎ 0778-36-0068 FAX 0778-36-0168
E-mail : kawakami@panion.jp