

株式会社 ウッドウォームズ

〈事業計画名〉丸太切削加工技術向上による生産性upと安全性の高い幼稚園・公園向け遊具の開発改良



生産力向上で大型遊具の生産にも着手 木の温かみを子ども達へ届ける

事業の背景

遊具設置スペースが無い+ナチュラル思考

近年、待機児童解消に向けて国が推進している認定こども園が増加しているが、一軒家やマンションの一室を使用しているケースが多く、遊具を広く設置できるスペースが無いシーンが増加している。加えて、建物のウッドデザインなど自然を意識し、自然素材を用いるナチュラル思考が高まっており、多くの幼稚園・保育所などで園庭を芝生化したり、一般家庭でも木材をデザインに取り込む建築が増えている。

その為、当社製品のような「低価格・省スペースで屋内外どちらにも設置可能な木製遊具」は親和性があり、潜在需要は高いと考えられた。

そこで、製品競争力に加え、安全性・耐久性・品質・製造環境で一歩先を行く作業工程を目標とし、生産力・加工技術精度の向上を計画。現状は外注で処理せざるを得なかった工程を内製化するため、本事業に取り組んだ。

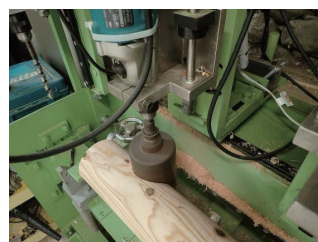


事業の成果

高い拡張性で生産力向上に加え応用が可能

本事業では特殊加工機械(円柱ノッチ加工機)を導入。単一工程専用ではなく、フレキシブルさ・メンテナンス性を重視して市販工具を流用する設計にした事で高い拡張性が生まれた為、今後発生する新たな加工にも応用が可能となった。

生産工程のネックとなっていた手作業による「ネジ穴の穴あけ」工程は大幅な時間短縮に加えて精度が上がり、材料ロス率30%の改善が実現。また、外注していた「中グリ加工」にも対応したことで、より耐久性の高い製品作りが可能となり、立体造形のパターンが広がって新しい製品設計に繋がるなど、想定以上の成果を得る事が出来、今までは困難だった大型複合遊具の製造も可能となった。



株式会社ウッドウォームズの概要・展望

木製遊具で木の温かみを届ける

当社は2009年創業で家族従業員のみの小さな工房である。

元々は、地元の森林組合に勤めていた代表が、息子の誕生日に自作の木製ブランコを贈ったところ大変喜んだ事がきっかけで、ブランコなどの遊具キットを作ってインターネットで販売を開始。評判が良く、安全面の保証や製造責任などを踏まえ、本格的に法人化するに至った。今では、きっかけとなった息子も一職人として遊具製作に参加している。

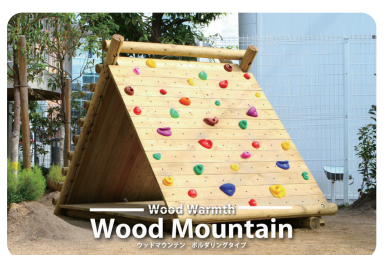
商品は「無垢丸木」「見た目」「機能性」にこだわった木製遊具であり、「木の温かみを子ども達へ」「子どもとの大切な思い出づくりを提供する」を心がけ、屋内でも使用できる省スペースの小型遊具から大型・複合遊具まで、一つ一つ手作業で作成しており、配送から施工まで当社従業員で実施。

今後は大型・複合遊具にも注力しつつ、遊具単体の販売のみではなく、設置する空間全体のコーディネート販売(遊具スペースを囲うフェンスや芝生、テーブルセットなど)を目指す。



製品紹介(抜粋)

国産木材の間伐材を使用。製品は全てマイトレック ACQ 加圧注入防腐剤で防腐処理済み。



株式会社 ウッドウォームズ

業種分類 木材・木製品製造業

事業内容 木製遊具の製造販売

代表者名 代表取締役 大上 良平

所在地 奈良県吉野郡下北山村下池原 438

連絡先 TEL:07468-2-0087/FAX:07468-5-2167

ホームページ <http://www.wood-warmth.com>

E-MAIL wood@wood-warmth.com