

株式会社 岸部木工所 能代市落合字中大野106番地の7

家具のパネル側面にプラスチックテープを貼り、 コーナーの角部を丸めた安全性の高い家具を製造

事業計画名 注意力の劣る幼児や老人に安全性を確保するため、角部にアール形状を施したカスタム家具の製造

概要 発達途上の子供や心身機能の低下した高齢者は通常より注意力が劣る為、使用する家具には安全性への配慮が一層求められる。そこで家具の角を一部丸くし、安全性を高めたカスタム家具を製作する事で、生活弱者に配慮した家具事業の展開を目指す。なお、本事業は量産化を目的としている。

取り組みのきっかけ

ケガ防止対策を施した家具が少なく課題となっていた

家具の納入が増えている保育園や老人施設では、鋭い角部にぶつかることによる打撲・切り傷、角での擦れによる切り傷などの事故が多い。家具の角部に怪我防止対策をすることが、業界の課題の一つであった。

コストを抑えた対策への希求

コストの増加を抑えた対策の立案・実施を施工業者から求められていた。

革新的なものづくり・サービスの目標

パネル側面への化粧テープ貼り付けと丸み加工を同時に実施しコストを抑える

木製パネルに柔軟性のあるプラスチック製の化粧テープを貼り付ける作業を行うと同時に端面部の化粧テープに大きな丸み加工を施し、衝突時の安全性を確保する。
化粧テープの厚さは通常の2倍～3倍で密着貼り付け・加工を行うが、コストを抑えるために、端面の丸み加工を同一工程で行う。

革新的なものづくり・サービスのポイント

厚みを持った化粧テープの貼り付け

充分な丸み形状が形成できる2mmの厚みの化粧テープを貼り付ける。

幼児のイタズラの対象にならない化粧テープ

ボードと一体感のあるデザインを採用することで、幼児の興味をひかず、コーナーの噛み切りや誤飲を防止する。



ホルツ社製エッジバンダースプリント



木製パネルへの化粧テープ貼り付け

代表者 代表取締役社長 岸部 哲人
TEL 0185-52-2378
FAX 0185-52-8222
設立 昭和25年4月1日

■資本金:1,000万円
■業種:家具・装飾品製造業
■従業員数:8人



木製カスタム家具を製造しており、建築業者が施工しやすいよう細部まで考慮した家具を生産している。スムーズな施工で顧客の信頼を得ており、仙台周辺や首都圏の各種建築物に付帯する家具を納品している。

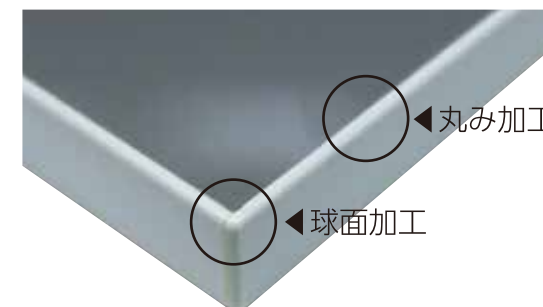
事業の成果

パネル端面に丸み加工及び角部には球面加工を施した家具の製作

家具の構成パネル端面に2mmの化粧テープを貼り付け、端面には丸み加工、角部には球面加工を施したことで、より一層安全性を高めることができた。保育園の特注家具に丸み加工品を納入し高い評価を得ることができた。木製化粧板の丸め加工もできるようになり中学校の教室家具に採用されている。

加工時間の増加を抑制し、材料費上昇は売価で吸収

加工時間は丸み形状を持たないエッジ材と同程度であるが、化粧材が0.5mmから2mmに厚くなった分、材料費は高くなった。ただし、付加価値(丸み加工)の分、販売価格を上昇させており利益率は向上している。



丸み・球面加工



製品納入事例



カラーバリエーション

今後の展開

丸み形状を持った家具は安全性の確保とデザイン性の高さを両立していると、ユーザーから高い評価をいただいている。

現在は納品先が保育園中心となっているので、老人施設やオフィスの家具にも採用してもらえるよう顧客・ユーザーへ今後PRしていきたい。

事業者からの一言

保育園のみならず老人施設や学校などの備品への技術転用を行い、様々な案件で安全性の高い家具の製品化を進めていきたい。