

株式会社川島製作所 コストテーブル作成で見積り価格算出の精度の向上

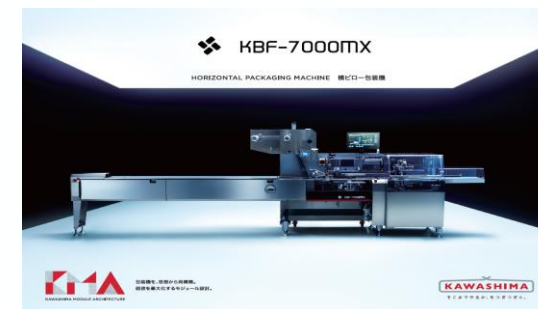
都道府県 埼玉県

従業員数 約300人

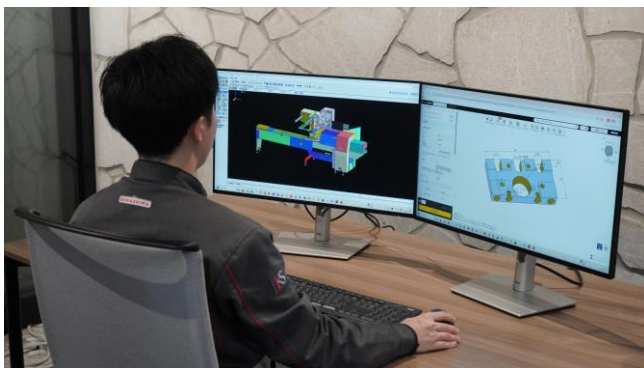
生産用機械器具製造業

事業概要

- 縦・横ピロー包装機、上包み包装機、自動箱詰め機、段ボール製函機・封函機、各種装置などを幅広く展開。
- 国内外に多数納品実績あり。



抱えていた課題



- あらゆる包装対象製品に対して、お客様毎のカスタマイズ設計が常態化しており標準化が困難。
- 開発における各工程においても、属人的で非効率であるという課題あり。

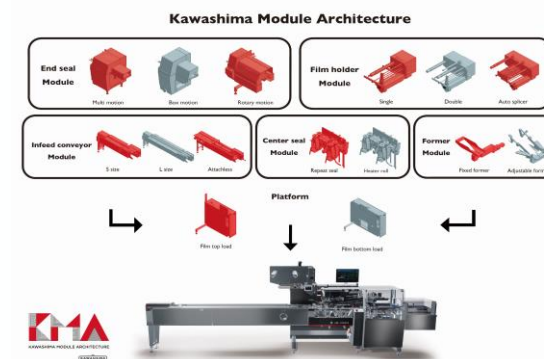
導入後の変化、効率化された業務

- 「meviy」導入により、2D部品図面の作図にかけていた時間を大幅削減。
- AI自動見積を活用することで、見積りや納期について瞬時に回答が可能に。コスト管理の効率化を達成。
- 創出された時間で革新的な包装機開発に着手できるように。様々なニーズに対応可能な新型包装機を開発。

導入した「生産管理システム」の特徴

- 株式会社ミスミが開発した「meviy（メビー）」を活用。独自開発のAIによる形状認識エンジンや価格計算アルゴリズムを搭載。
- 3D CADデータをアップロードするだけで、AIが価格・納期を自動で回答。2D図面の添付は不要。
- 製造可否の判断も行う。

成果



- 2D図面の作成については約1時間→約0分に削減。
- 見積もりから納品については約2.5ヶ月→約0.5ヶ月に短縮
- 自動見積により、コストダウンを狙った最適設計を素早く反復可能。「meviy」導入により、トータル約25%の部品コストダウン