

平成29年度補正

株式会社 林パイプ工業所

事業計画名

高機能角パイプ切断機開発による自社と業界全体の労働生産性向上の実現

製造・加工・保管・配達まで 一貫して受け持ち全国へお届け

～事業の背景～

精度の高いパイプ切断技術を求めて

当初パイプ切断の際は「プレス切断」という方法で加工を行っていた。切削速度が速いというメリットはあるが、人の手による切断のため重労働であり、異なる長さを切り出すことができなかった。また切断の精度については熟練工の技能が不可欠であり、人材が不足する中で技能の継承が大きな課題となっている。これらの課題を解消する角パイプ切断汎用機は市場にあるが、高額であるがゆえに購入を断念せざるを得ない中、取引先より角パイプ切断の精度のさらなる向上を求められていた。そこで自社製品の精度向上と、技能やマンパワーに頼らない、自社オリジナルの高機能角パイプ切断機を開発に取り掛かった。



～事業の成果～

精度向上と働き方改革に成功

パイプ業界で必要とされる機能だけを兼ね備えた「油圧切断式角パイプ自動切断機」を自社で設計し、開発を進めた結果、これまで手作業での切断を行っていた重労働と従事時間がなくなり、大幅な時間短縮につながった。時間短縮が可能となったことで他の工程に人員を配置することができ、人不足の問題が解消、残業代の削減にもつながった。またパイプ切断の精度は顧客が要求する精度以上に向上、不良品発生率も減少することで製造コストの削減にもつながり、生産率を大幅にアップすることに成功した。



～株式会社林パイプ工業所の企業方針～
製造から加工、デリバリーまで

一般的にパイプ製造業はパイプ製造に特化しており、パイプ加工まで行っていないのが通常である。当社は1952年から培った技術とノウハウにより、現在はパイプメーカーでありながら、パイプ加工にも重きを置いて運営を行っている。

パイプ製造ライン、樹脂被覆ライン、プレス、溶接、倉庫業と、パイプの製造から、製品を最終商品になるまでの加工、一旦保管用の倉庫、配送、納品まですべて一貫で対応することにより、納品期間の短縮とトータルコストの減少につながることが強みとなっている。

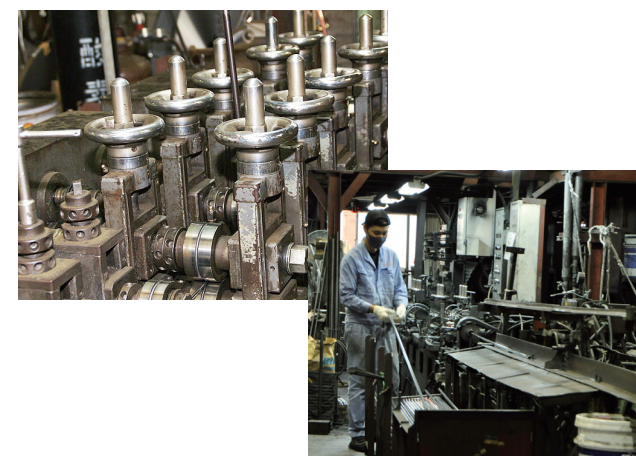


～チーム活動～

他社との新しい連携の形

当社では、一貫して物を造っていくことを目指しているが、それでも対応できない加工がある。そこで当社が設備を保有していない加工が可能な企業3社と、元請け下請けの関係ではなく、対等な立場で協力しあうチームを組むことで受注範囲を広げている。

チームを運用するにあたり、3社で運送用トラックを共有し、3社間を定期便として常時巡回している。そして各社の得意とする分野を重点的に行うことで、外注費や運送費を節約、経費削減につながり、より多くの受注に対応することが可能となった。

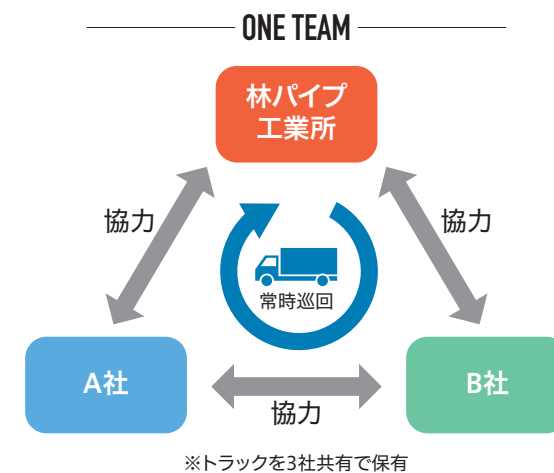


～パイプ業界の今後～

パイプ屋が作った角パイププレス切断機

パイプ業界だからこそ必要な機能を理解し、無駄な機能を一切省くことで市販の3分の1の金額で提供が可能となったこの機械は、パイプ業界全体の問題である、従業員の高齢化と技術の継承に着眼点を置き、小人数、短時間、軽労働を実現。そして多種多様サイズへの対応も可能となり、精度もメーカー希望水準以上へと向上した。

パイプ業界のイメージを変えることで若年従業員の確保につなげていくために、開発した切断機の販売も開始。それぞれ問題を抱えている会社を助けたいと考えている。



株式会社 林パイプ工業所

業種分類 金属製品製造業

事業内容 パイプ事業部：薄肉鋼管／角パイプ、ステンレスパイプ／農業用支柱、園芸用支柱／被覆鋼管／カラー鉄線
溶接事業：鋼製パレット、各種架台
インテリア事業：カーテン資材販売

代表者名

代表取締役社長 林 路人

所在地

奈良県五條市住川町888-7

連絡先

TEL：0747-24-3222 / FAX：0747-24-3221

本社所在地

大阪市東成区東今里2-15-14

本社連絡先

TEL：06-6975-2323 / FAX：06-6971-4431

ホームページ

<http://www.8843.net/>

E-MAIL

info@8843.net