

A協働
ロボット

株式会社 谷野製作所

協働ロボットにより人手不足解消と品質向上を実現。

製造

自動化

24時間

企業概要

業種 製造業

従業員数 76人

所在地 日高市新堀3-2

創業年 1976年12月

主な事業内容 精密部品の加工業務



2台の自動化システム

■ 取組内容

協働ロボットを使用した業務の自動化システムを2台導入。人が専用ボウルに部品を投入すると、ロボットが部品を掴みエアブロー・圧入を自動で行うことができる。また、システム開発を内部で作ることにより、外注と比べて短期でのシステムの構築・立ち上げを実現した。

■ 人手不足の現状・課題

部品の掃除や組み立てを手作業で行っているため効率が悪く、作業者のスキルで品質が変わってしまう。これが不良率の増加にもつながっている。

■ 成果

協働ロボットの導入で24時間の連続稼働が可能になり、月間176時間の労働時間削減につながった。また、不良品の発生率が低下し、商品の品質が向上した。

労働時間
176時間削減

導入前

部品の掃除・
組み立て作
業8時間
×22日
=176時間

導入後