A
無人
搬送車

日本伸管株式会社

製造 自動化

自律走行ロボット導入で無人化。作業効率が向上

無人で動く搬送ロボット

企業概要

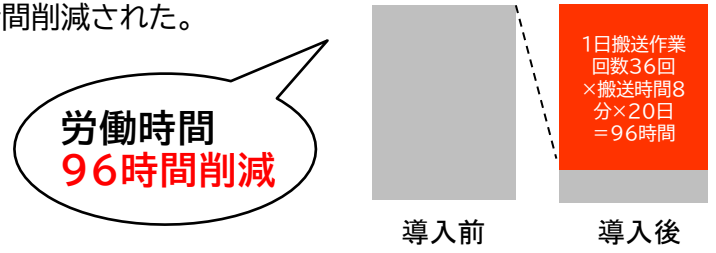
業種　製造業
従業員数　１６０人
所在地　新座市中野１－１０－２２
創業年　１９６７年９月
主な事業内容　アルミパイプの製造加工など

■ 人手不足の現状・課題

製品の量産対応のため採用募集をするも補充が不足している。また、製品の搬送作業をフォークリフトで行うために他の工程を中断する事態が発生しており、作業効率が低下している。

■ 取組内容

自律走行搬送ロボットを導入し、搬送の無人化が可能になった。また、これまでは人が関わっていたピッキングなどの作業もロボットを活用することで無人化し、作業効率向上につなげることができた。

■ 成果

フォークリフトでの搬送作業がゼロになり、「工程飛び（製造プロセスの中で必要な工程を飛ばしてしまうこと）」のリスクを防止。無人化による作業の効率化により、労働時間が月間で96時間削減された。