

まじかるくん
使用例
エンジン部品
組立工程



搬送作業を改善してタクトタイムを縮めたい!

扱いにくい機器で作業に時間がかかる工程をまじかるくんで改善します。

従来の作業

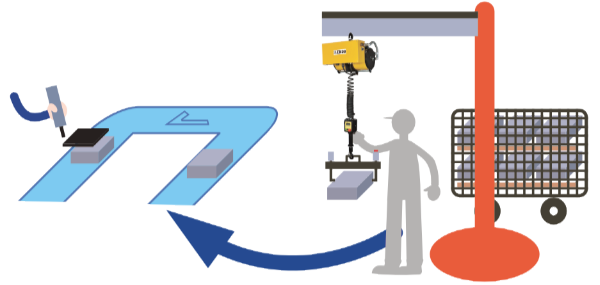
アーム式のエアバランサーで
ワークをラインに投入



動き出しが遅く時間のロスが大きい。上げと下げで速度が違うのもストレス。

まじかるくん導入後

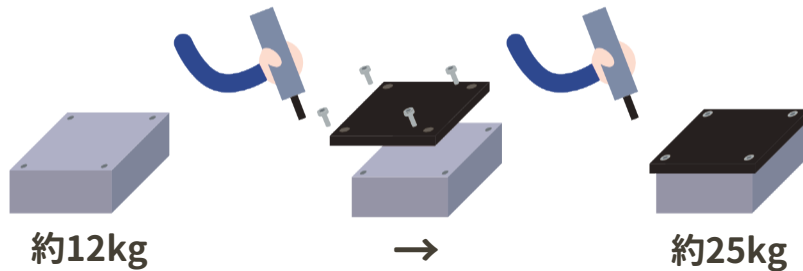
まじかるくんでワークをラインに投入



動き出しはスムーズで、上げでも下げでも同じ速度で作業できるようになった。

ワークの搬送 その1

組立



約12kg

約25kg

ワークの搬送 その2

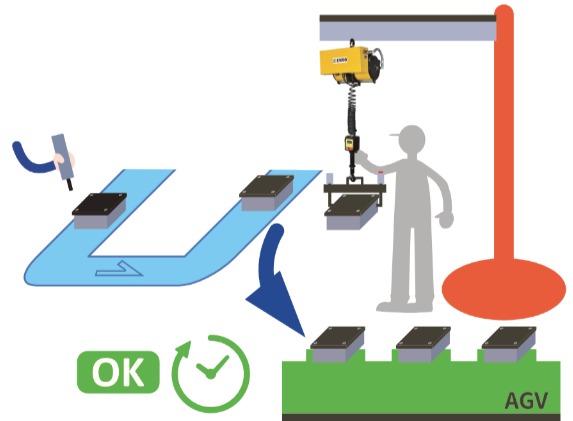
アーム式のエアバランサーで組上がった
ワークをAGVに乗せる



NG

荷重が変わり投入の時とはまた違う速度感でタクトタイムも満たせない。結局手で運ぶことに。

まじかるくんで組上がったワークを
AGVに乗せる



OK

荷重が変わっても操作感や操作スピードは殆ど変わらず、目標のタクトも満たせる。



まじかるくんの導入でタクトタイムの短縮に成功!
都度操作感が変わる作業者のストレスも解消されました。