

出品企業/事業所名

サントリープロダクツ(株) 羽生工場

作品名

グripperアタッチパワー!!!

【困り事/問題点/着眼点】

型替え時（品目切替）の繰り返しの作業動作が多い
部品を取りやすい位置、高さに置けるように作業負荷軽減を実現

困り事の区分	作業効率改善	【改善効果】
動力源	弾性力	【作業改善】 作業時間1h⇒50分に削減(10分削減)
伝達機構	斜面（重力）	【作業改善】 腰をかがむ動作 24回 ⇒ 0回

【改善前】

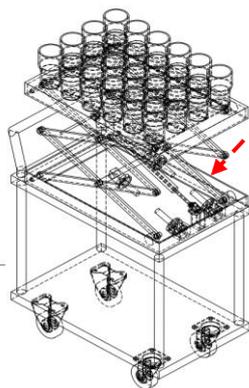


【改善前】

- ・乱雑に置かれてしまう
- ・人の手で台車から設備付近に箱を運ぶ作業がある (15kg/箱)
- ・低い場所から部品を取り出し設備へ取付作業
※かがむ作業が計24回発生



【改善後】



【改善後】

- ・フリーロック(フリーピストンタイプ)を使用し、ワンタッチで任意の高さに設定可能
※無段階調整が可能で優れた緩衝機能がある
- ・高さ変更が可能になり、かがむ作業が無くなる(楽になる)

☆付帯効果

- ・腰痛対策

重量物の荷下ろしによる

かがみこむ作業の0化による