

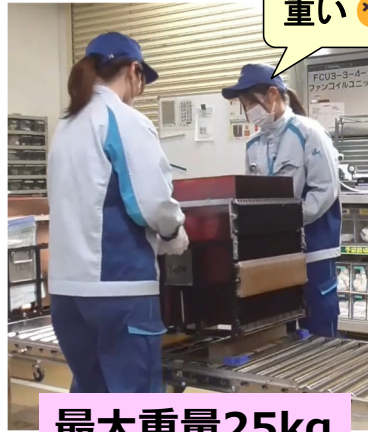
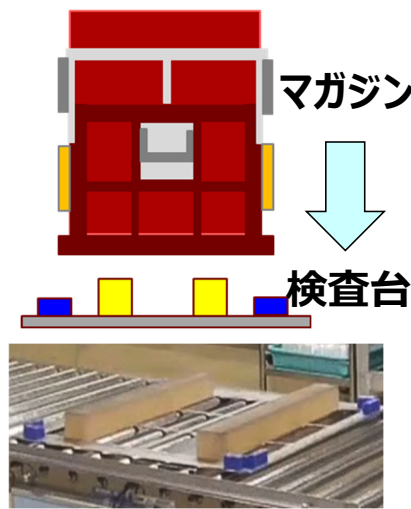
作品名：出来栄え昇降機構“シバリフター”

作品概要

出来栄え検査台にワークが入ったマガジンを載せる重筋作業をなくす“からくり”を自掛で考案し作成した

活動前

マガジンを検査台に乗せる作業



最大重量25kg
で2人作業

《作業者からの声》

- ・ワーク入りマガジンを検査台に載せるのが重い！
- ・重量によっては2名作業で行わなければいけない！
- ⇒重筋作業で危険
- ⇒マガジン転倒したら製品が不良品に、、、
- マガジンをもっと楽に検査台の上に載せられないかな。。

着眼点！女性でも楽に出来栄え作業ができる「からくり」

改善後

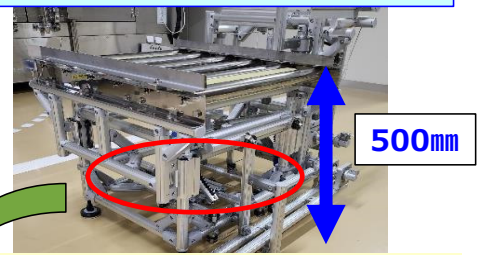
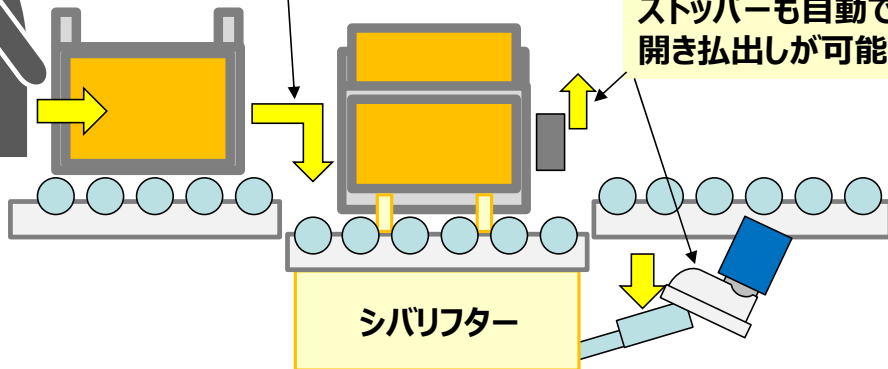
マガジン昇降とストッパー開閉機構を高さ500mmのスペースに集約！

①押すだけでOK♡

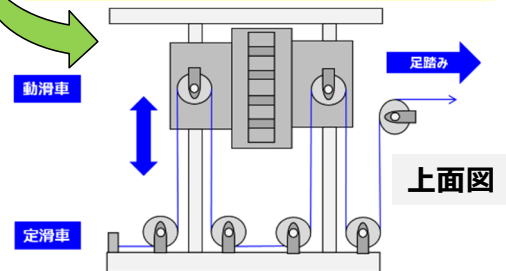


②ストッパーに到達するとコンベアが自動で下がり製品が見やすくなる

③検査が終わったらフットペダルで上昇。ストッパーも自動で開き払出しが可能。



動滑車・定滑車を使用して重量1/4



活動成果

- 1.重筋作業を排除し女性でも楽々作業が可能に！
- 2.活動メンバーが“からくり”に対する知識が高まった