

作品No.	2109
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

出品企業/事業所名	鴻池運輸株式会社 西日本支店 高砂営業所
作品名	コリヤ、落チンだ
作品の概要	払い出しコンベアにラインアウトされたケースを取り出しやすい高さへ下降させる装置

改善前 (写真、イラスト、図など)

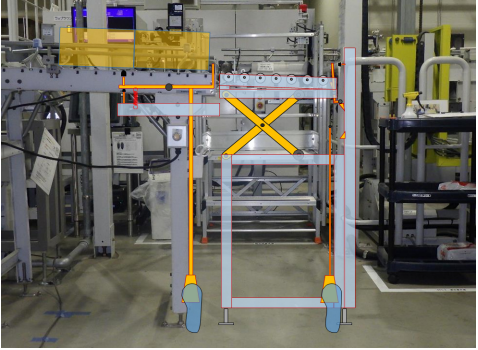
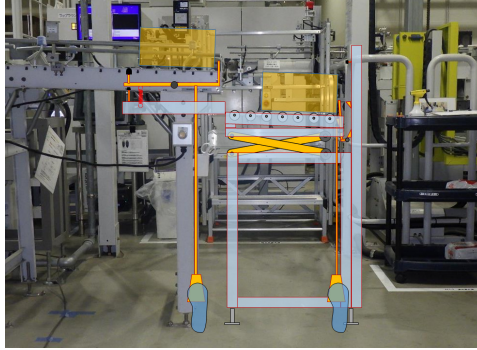
コンベアのストッパや落下防止ガイドを越えて持ち上げる為、体勢が悪くなる



困りごと・改善の目的	背の低い方でも払い出しコンベアから取り出しやすくしたい (無理な姿勢での重量物取出しによる怪我防止)
------------	---

改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input checked="" type="checkbox"/> 斜面(重力) <input checked="" type="checkbox"/> 滑車・輪軸 <input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他	動力源	<input checked="" type="checkbox"/> 重力 <input checked="" type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input type="checkbox"/> 弾性力 <input type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー <input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

(写真、イラスト、図など)

リフタ前のペダルを踏むとストッパ①が下降すると同時に後続ケース側のストッパ②が上昇しケースが切り分けられ先頭ケースはリフタへ後続ケースはストッパ②により待機先頭ケースがリフタへ到着するとストッパ①・②は復帰リフタ下降中はリフタ前のペダルがロックされ踏めない

リフタ部の到着スイッチをケースが押さえるとケースを取り出しやすい高さへリフタが下降しするリフタ部のペダルを踏むとリフタが復帰(上昇)する

効果	金額	時間	工数
	安全	環境	その他
	安定した体勢で製品を取り出せる		
その他	(水平展開の有無 など)		