

作品No.	2906
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	第一工業株式会社 部品事業部
作品名	レジェンドメモリースライダー
作品の概要	製品搬送の改善。動力を使わずに横持ち搬送！！

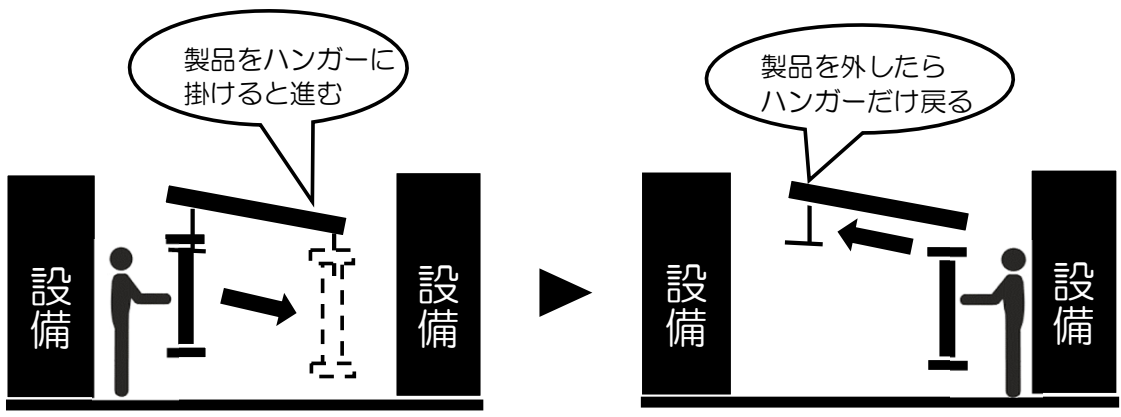
改善前 弊社では、長物を横持ちする作業が多くあります。その製品は変形しやすく、工程を終えるごとに重量物となる“くせ者”です。改善前は工程間を歩行しながら運搬する作業を行っていました。しかし、重量物を持ちたくさん歩く、、、嫌がられます。。



困りごと・改善の目的	変形しやすい重量物製品の運搬方法の改善。変形させないよう運び、歩行数を減らす。
------------	---

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 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

からくり構造を利用し、製品搬送用のレールを設置。ただのシューターだと搬送の衝撃で変形してしまうため、ハンガーにひっかける方法を採用。ハンガーは後工程に搬送したのち重力を利用して戻ってくる仕組みにしました。



効果	金額	時間	工数
	約105,000円/月 ※1ライン分	▲2100分/月	歩行数を削減！
	安全	環境	その他
	歩いて運ぶ必要がないからとっても安全！	動力は使わないのでCO2排出量ゼロ <input type="checkbox"/>	我が社の重鎮が考えました！
その他	全製品にて採用中		