

作品No.	2108
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	鴻池運輸 株式会社 / 西日本支店 / 宇治川営業所
作品名	ぶんぶんスピナー
作品の概要	重筋作業・作業姿勢の改善

改善前 (写真、イラスト、図など)

困りごと・改善の目的 ドラム缶内の原料を攪拌し糖度を均一にして製品に投入する必要があるため、長さ約1mの「ひしゃく」でかき混ぜていたが、粘度が高い原料であるため重筋作業になっている+外装の袋を破損するリスクを低減したい

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

(写真、イラスト、図など)

ドラム缶の上部に蓋としてセットし、ワイヤーを引くことで中心の軸と周囲のへらが回転し中身を攪拌する。引ったワイヤーはバネの力で戻り再度引くを繰り返す軸上部に返しをつけることで回転方向を一定にし攪拌量を増やし短時間で完了するようにした

効果	金額	時間	工数
	-	-	-
	安全	環境	その他
	-	-	原料攪拌に必要な時間の削減 外装の袋を破損するリスクの低減
その他	(水平展開の有無 など)		