

作品No.	2703
区分	

出品企業/事業所名	ジヤトコ株式会社
作品名	くるっとピッ！一旦停止
作品の概要	<ul style="list-style-type: none"> ◆平歯車の回転運動により部品の1個流しを行い打コンを防止 ◆同じ平歯車の回転を利用してオイルパン上の汚れを押し流す

改善前 (写真、イラスト、図など)



←部品同士が重なり、打コンのおそれがある。
↓シュートに部品がある為、オイルパン上の油分、汚れ(ホコリ・カス等)の清掃がしにくい

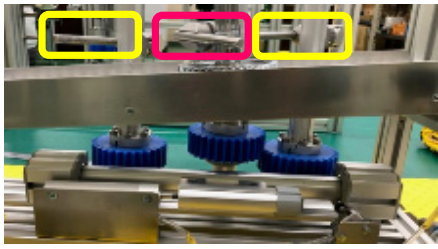



困りごと・改善の目的	打コン防止による品質性向上・清掃時の安全リスク向上
------------	---------------------------


改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input checked="" type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸 <input type="checkbox"/> カム <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> その他	動力源	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

(写真、イラスト、図など)

◆ラックと平歯車を使用◆
直線運動を回転運動にし、部品1個切り出しをします!!ついでに清掃もおまかせッ!!




▲ラックの直線運動を平歯車にて回転運動に変換
 は正回転
 は逆回転
 平歯車を組み合わせる事により交互に動き1個切り出しを行う



▲オイルパン清掃用にワイパーを設置

▲ワンウェイ入り歯車をラックに取り付け、平歯車の動きに合わせて少しずつワイパーを端へ動かし清掃。先端まで移動したら板バネの力で原位置に戻る



	金額	時間	工数
効果	15,444円/年	4, 59H/年	なし
	安全	環境	その他
	清掃時のケガ防止	なし	なし
その他	無し		