

作品No.	2102
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ(株) 多摩川工場
作品名	1人でデキ朗～(ひとりできらあ～)
作品の概要	樹脂コンベアチェーン 分離・組付け治具

改善前 (写真、イラスト、図など)

困りごと・改善の目的

樹脂コンベアメンテ時コンベアを2人掛かりで、ピン抜きポンチをハンマーで叩き抜いていた。コンベア上での作業では、場所も悪く力を入れ難く手を叩いたり怪我の恐れや、抜いたピンが飛散し行方不明と成り、機器に噛み込み故障の原因にもなっていた。

改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸	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"/> 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 type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他		<input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

樹脂コンベア分離

治具に樹脂コンベアを置く

レバーを右から左へ押す

レバーをストッパー迄押す

樹脂コンベア連結ピンが抜け分離
(ピンは抜け残らない、抜けて飛び出し防止になること、両端軸受に掛かるなどにより確認が必要)

樹脂コンベア組付け

連結ピンが入っているのを確認しながら

レバーを右から左へ押す

レバーをストッパー迄押す

連結ピンが入り、バランスを確認

【アピールポイント】 分離させる治具は多く有るが、組付ける治具は無く、この治具でコンベアチェーンのメンテが一人で出来る事です。



効果	金額	時間	工数
	15,000円/月	5h/月削減	1工数削減
	安全	環境	その他
	安全に素早く作業が出来る		
その他	(水平展開の有無 など)		