


| | |
|-------|--------|
| 作品No. | 1503 |
| 区分 | 作業効率改善 |

| | |
|-----------|------------------------------|
| 出品企業/事業所名 | 株式会社アドヴィックス 半田工場 |
| 作品名 | ダブルインサート ~ 安心してください、入ってますよ ~ |
| 作品の概要 | スプリングの定量供給装置のからくり機構考案と製作 |

改善前



ピンセットで



φ 2.35のスプリングを掴んで




ケースに組付

組付風景



| | |
|------------|------------------------|
| 困りごと・改善の目的 | カンコツ作業廃止による作業時間のバラつき低減 |
|------------|------------------------|


| | | | | |
|------------|-----------|---|------------|---|
| 改善後 | 機構 | <input checked="" type="checkbox"/> てこ <input checked="" type="checkbox"/> リンク <input checked="" type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸 <input checked="" type="checkbox"/> カム <input checked="" type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input checked="" 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 checked="" 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 |
| | | | | |




ダブルインサート

操作手順


①パレットをクランプ



②ハンドルを手前に倒す




③窯を初期位置に戻す



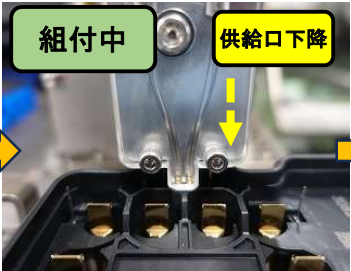
供給口拡大

組付前




組付中

供給口下降



組付後

供給口上昇



| | | | |
|------------|--------------|-----------------------------|----------|
| 効果 | 金額 | 時間 | 工数 |
| | | バラツキによる遅延時間 13時間/月→0時間/月 | |
| | 安全 | 環境 | その他 |
| | | | 身体への負荷低減 |
| その他 | (水平展開の有無 など) | | |