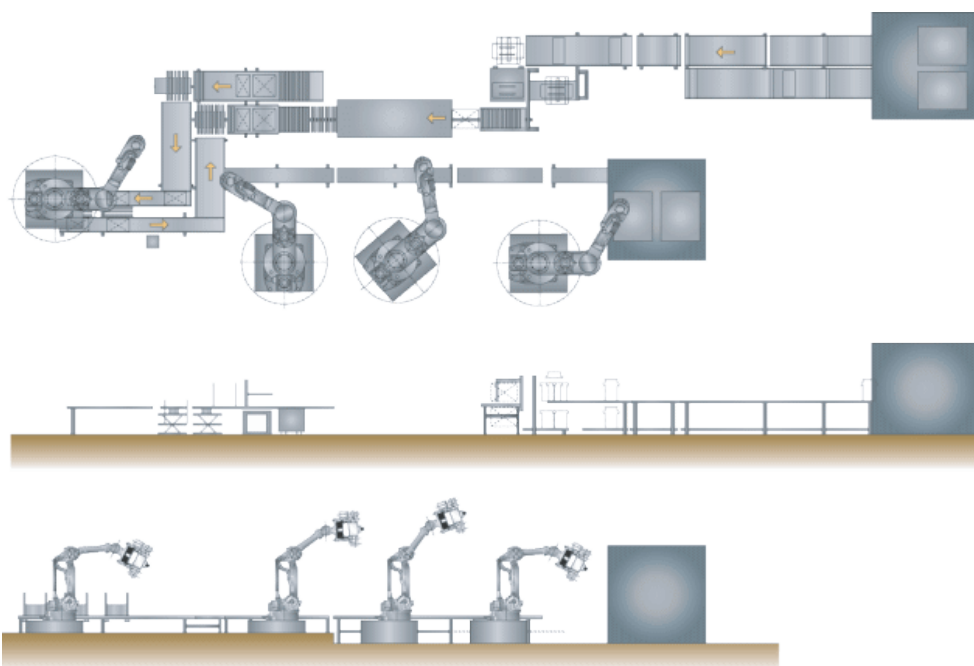


「樹脂プレート洗浄・コーティングライン」導入によるコストダウン(省人化)事例

概要

樹脂プレートを1枚ずつコンテナから取り出し洗浄後、特殊コーティングをし、パレタイズを行います。本システムのサイクルタイムは15秒です。



年間の人件費削減額

- 樹脂プレート洗浄・コーティングラインの導入コストは 90,000千円
- 作業員5名の省人化に成功
 - コンテナからの取出し→1名
 - 洗浄ブースへのセット・取出し→1名
 - コーティングブースへのセット・取出し→1名
 - 外観検査・重量計測→1名
 - コンテナへの回収→1名
- 一人あたりの人件費 250千円/月



250千円/月×5名×12ヶ月×3直(8h×3)

=45,000千円

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
自動化装置投資金額	-90,000									
人件費削減額※	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
投資採算	-45,000	0	45,000	90,000	135,000	180,000	225,000	270,000	315,000	360,000

(単位：千円)

ここがポイント!

- 樹脂プレート洗浄・コーティングライン導入で作業員5名の削減。
- 2年で、樹脂プレート洗浄・コーティングラインの投資金額を人件費の削減額が上回る。
(90,000千円÷45,000千円=2年)
- 10年間、樹脂プレート洗浄・コーティングラインを使用すれば、導入コストを差し引いても360,000千円の人件費のコストダウンとなる。