

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
61	旭合成 株式会社	樹脂

提案技術・提案製品

コスレかす(粉)のでない新ノンスリップトレイ

提案内容

トレイを替えて品質Up、コストDownの優れもの！

問題:トレイと荷のこすれで粉が出る。

1. 輸送時、トレイが擦れて出るコスレかす(粉)で製品が汚れる。
→ 組立時、粉がエンジンや機構ユニットに入り、不良品を発生！
2. 製品について粉のエアブローや洗浄工程が発生する。
→ 生産性が悪化しコストも発生！
3. エアブローで粉が飛散し作業環境が悪化する。
4. 戻ったトレイにもエアブローや洗浄が必要で悪循環。

従来シートの断面

すべって「粉」発生

pp →  3mm

解決策

トレイ素材を新開発し問題解決！

1. 摩擦係数従来比3倍の素材を開発、コスレかすの発生を防止！
2. エアブロー・洗浄工程の削減で品質UpとコストDownを実現！
3. 作業環境が改善！
4. トレイノリサイクルができ、環境にGood！

新素材の断面

摩擦大で滑らない！

ノンスリップ材  3mm
pp → ノンスリップ材

【開発進度】 H30.5現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値		低減 (清浄コスト不要)	—	向上	向上	向上 (作業環境改善)	—

<企業情報>

所在地	群馬県太田市龍舞町540-6
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	24名
認証取得	—
主な事業内容	プラスチック真空成形、板加工、スリッター加工
主要取引先	RP東プラ(株)、ミドリ安全(株)、川上産業(株)
担当部署・者	野村喜代治
電話	0276-45-8906
E-mail	asahi-g@silk.plala.or.jp
URL	http://www.asahigousei.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
真空成形機	テーブル1500x2000	2
"	テーブル1400x1600	1
"	テーブル1200x1600	1
"	テーブル1100x1100	1
"	テーブル600x1000	1
油圧プレス機	テーブル1500x2000 100t	2
油圧プレス機	テーブル1200x1600 70t	1
油圧プレス機	テーブル500x1000 30t	1
3次元NCルーター	テーブル1600X2400X900H	1
3次元NCルーター	テーブル1500X2000X900H	1
トラバース式スリッター	1500幅	1
シャーリング	2000幅	1