



2019日本パッケージングコンテスト 受賞しました！

15年連続受賞(2005～2019年)累計23件

毎月TSKNEWSをご覧いただき、誠にありがとうございます。
「2019日本パッケージングコンテスト」にて弊社が出展した
作品で「工業包装部門賞」を1件受賞させていただきました。
以下にて、受賞内容を紹介いたします。



産業用機器ピッキングトレイ(工業包装部門賞)

<開発の目的>

部品倉庫から部品を組立工場に輸送する際、部品ピッキングと包装作業を行っていました。
以下3点の問題がありました。

- ①1ロット分をまとめてピッキング出荷し、組立工場では1台分毎にコンテナ箱へ定数配膳し工数がかかっていました。
- ②作業者の知識を頼りにピッキングしていたため、数量間違い・品番間違い・漏れが発生していました。
- ③1ロット分の部品をPE袋にまとめて包装し輸送していたため、キズや打痕等の品質トラブルが発生していました。

そこで①組立工場での配膳工数削減 ②ピッキングミスの防止 ③品質トラブル解消を目的として開発を行いました。



<こだわりポイント>

- ①倉庫の部品ピッキングを産業用機器1台分の定数配膳に変更
部品形状にあわせた専用定数配膳トレイの設計・製造(真空成形トレイ:PET1.0t厚)
- ②専用のピッキングサポートシステムを開発
システムとあわせて部品保管棚のレイアウトをトレイに配膳する順番通りに改善
- ③形状にフィットしたトレイで品質向上
トレイをプラスチックコンテナに収納し、蓋をつけることで振動による部品飛び出しを防止