

薄型テレビの自動ねじ外し装置の紹介

自動でねじを
外す様子
を見てみましょう



1. 目的

薄型テレビの処理数量増加に対応するため、薄型テレビの自動ねじ外し装置を導入し、少ない人数でより多くの薄型テレビの処理が可能なライン構築を行った。

2. 工程

処理対象の薄型テレビをラインに投入後、

- ①前処理として作業者がバックカバーとハーネスを外し、装置へ投入する。
- ②自動ねじ外し装置が基板のねじを取外す。
- ③後処理工程で作業者が、基板回収及びパネル処理を行う。

3. 主な成果

- ・省力化と入荷量に応じたフレキシブルな対応が可能となった。
- ・ねじ外し工程の自動化による生産性の向上を図ることができた。



自動ねじ外し装置「ねじトラッカー®」の一例

●特記事項

- ・「ねじトラッカー」は、三菱マテリアル株式会社の登録商標です