

# 主な導入事例－某化成品工場－

## 製品保管倉庫からの製品を取り出す際の作業効率アップおよび、作業者の安全対策強化

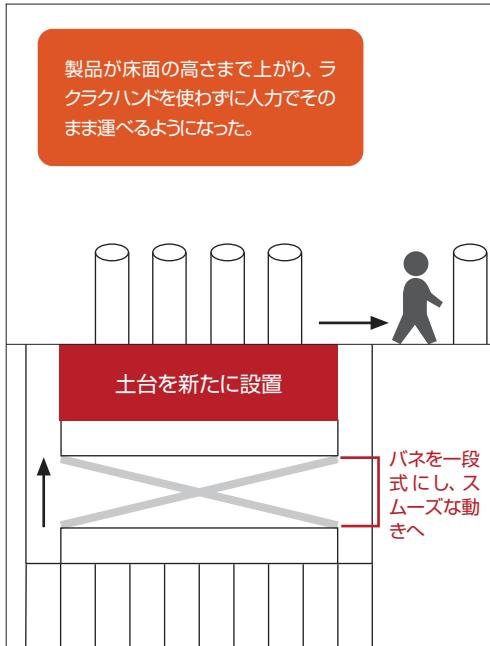
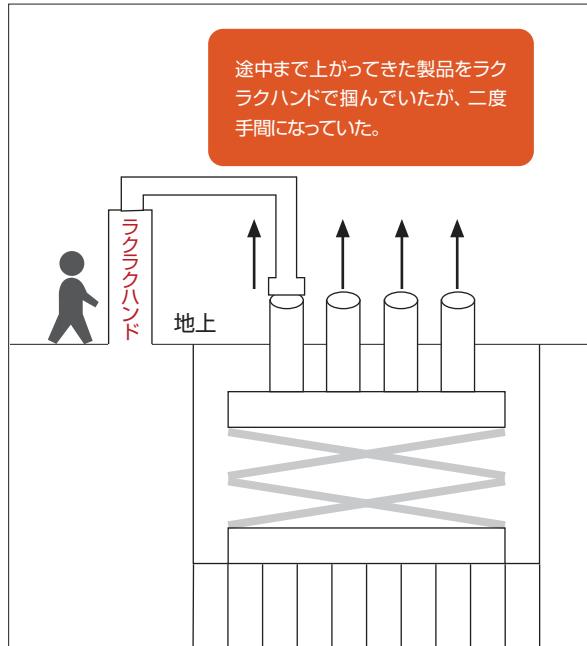
従来ピットに取り付けられていたテーブルリフト下に土台を設置。また、リフトを2段式から1段式にすることにより、作業時間を短縮することに成功しました。安全柵に2カ所の安全対策を施し、作業中の事故を防ぐ構造に変更しました。



改修前のピット状態



改修後のピット状態



▼改修後の上昇位置



▼土台部分



安全対策強化後

### ① リミットスイッチによるリフト停止

安全柵のチェーンにリミットスイッチを設け、テーブルリフト上昇下降時にチェーンを取るリフトが停止する仕組み。



### ② センサーによるリフト停止

安全柵の柱下部にセンサーを設け、足下にパレットのフォークを指す部分に足を挟まないよう感知し、リフトが停止する仕組み。

