

モノづくりのスマート化事例

ビジョンセンサを用いた重量物搬送システム



背景

- 重量物の搬送時、複数種のフレコンの玉掛けを手作業で行っている。
- 在庫管理がデータ化されていない。



課題

- 玉掛け作業、搬送を自動化したい。
- 複数あるフレコンの種類は減らせない。
- 格納場所・在庫管理のデータをデジタル化し活用したい。

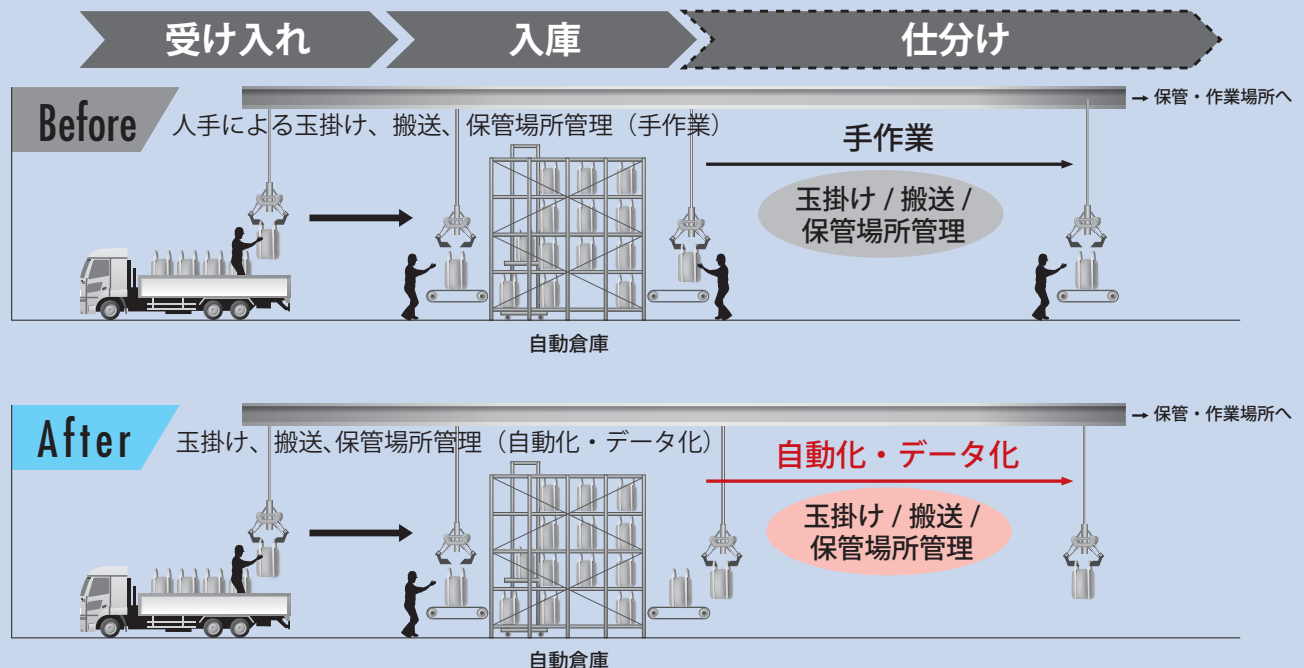


解決

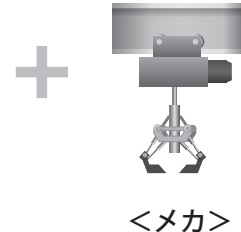
- ビジョンセンサとディープラーニングの活用、玉掛け機構の独自設計により、ハンドなどを変更せず複数種類のフレコンの玉掛けを自動化。
- 搬送の自動化と連動し、管理制御システムにより在庫・入出庫管理を可能に。
- 作業効率も上がり、省人化にも貢献。



- ✓ 複数種類のフレコンを変更せず玉掛けを自動化
- ✓ 在庫情報を新たにデジタル化し情報システムで活用

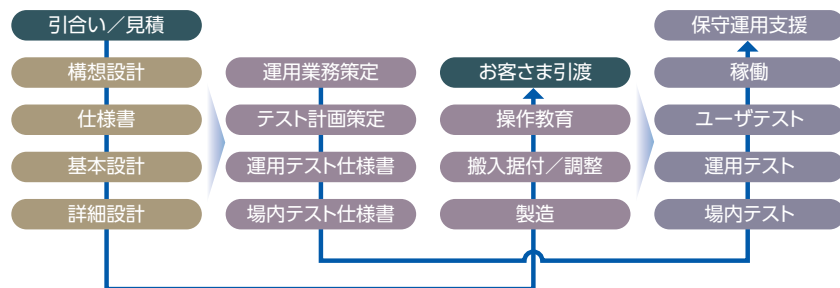


Sler Point

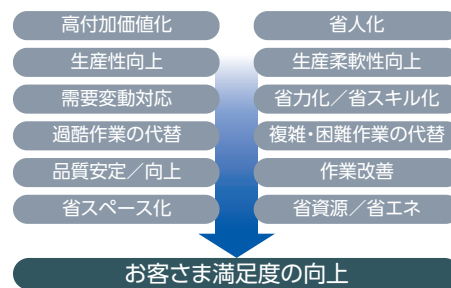


ロボットシステムから生産ライン化に加え、 情報・制御から管理システム構築まで対応!

ロボット導入プロセス



ロボット導入の目的



用途ごとに
対応する
業種はさまざま。

▼業種

	用途	溶接／接合	ハンドリング	ピッキング	デパレタイジング	加工	組立	搬送	研磨	塗装	シーリング	検査	マーキング
自動車・自動車部品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電気・電子部品		●	●	●	●	●	●				●	●	
工作機械・加工機械		●	●				●	●			●		
建設機械	●	●			●	●	●	●	●		●		
住宅・建設資材	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
建設・土木		●					●						●
3品(食品・化粧品・薬品)		●	●	●			●				●	●	
鋳造・鍛造・樹脂成型		●	●	●	●		●	●			●		
物流(構内)		●	●	●			●					●	
再生医療・クリーンルーム		●					●				●	●	

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

産業ソリューション営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 AKSビル (03)4345-6053

北海道支社 (011)611-1224
東北支社 (022)364-2710
関東地区窓口 (03)4345-6045

北陸支社 (076)420-5711
中部支社 (052)884-5811
関西支社 (06)4868-1230

中国支社 (082)282-8112
四国支社 (087)882-1192
九州支社 (092)651-0141

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-519

2020.10

Printed in Japan(D)