

人手不足による製造業の課題は

# ロボットによる自動化で解決!!

ロボットは大工場だけで使われるものではありません  
人手不足でお悩みの中小工場こそ、必須の時代です



ロボットで  
何ができるか  
分からない?

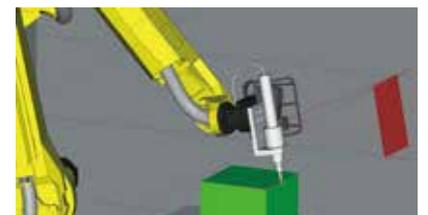
採算が  
とれる運用が  
できるだろうか?

操作する  
専任スタッフが  
必要になるのでは?

このような疑問も含め、産業用ロボットの Sier (システムインテグレータ)

## 三宝精機工業にお任せください

製造現場では人手不足のため、ロボットの導入による自動化が緊急のテーマになっています。ロボットを使った搬送やハンドリングだけではなく、今まで人手に頼ってきた「バリ取り」や「面取り」の作業工程を、ロボットにより自動化できないか？ 三宝精機工業はこの課題を解決し、生産現場の効率化と製品の品質安定化を図るため、ロボットによるバリ取りシステムを開発し、数々の実績を上げてきました。それらの実績を基にした最適なお提案を行っていますので、お気軽にご相談ください。



お問い合わせは



ファナックロボット会 会員

**三宝精機工業株式会社**

<http://www.sanpo-seiki.com>

〒244-0813 横浜市戸塚区舞岡町405番地

TEL 045-822-3561 FAX 045-824-0151

e-mail [robot@sanpo-seiki.com](mailto:robot@sanpo-seiki.com)

# 製造現場の人手不足を解消する、 ロボット導入による自動化の流れ

## 現状分析

### プランニング 仕様打合せ

- ロボガイドによるシミュレーション
- ハンド検討、実験

### 御見積

## システム設計

## ハードウェア設計

## ソフトウェア設計

## 部品手配

- ロボット本体
- 安全柵等

## 部品製作

- ハンド
- 周辺機器
- 治具等

## 機械組立

## 電気配線

## 弊社工場にて立ち上げ

- デバッグ
- ティーチング
- 干渉確認

## 試運転調整

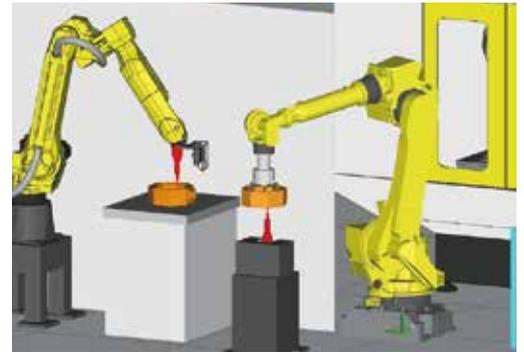
## 最終検査 安全対策チェック

## 完成立会検査 搬出(納入)

## 現地据付

- ティーチング
- 試運転確認調整
- トライアル
- 検収

- 製造現場を確認し、課題を解決するためのプランニングを行い、仕様書と御見積を作成します。
- ご要望に合わせた設計を行い、ご承認いただいた後、部品を手配いたします。
- 社内で立ち上げ、デバッグ等を確認し、試運転で微調整を行います。
- 最終検査後、製造現場で据付、ティーチングや試運転確認を行います。



三宝精機工業は半世紀以上にわたり、さまざまな工作機械や工場設備のメンテナンスやコンサルティングで、産業界を支えてまいりました。

高レベルな  
オーバーホール

生産性を  
上げる  
レトロフィット

産業用  
ロボットによる  
自動化



お問い合わせは



ファナックロボット会 会員

**三宝精機工業株式会社**

<http://www.sanpo-seiki.com>

〒244-0813 横浜市戸塚区舞岡町405番地

TEL 045-822-3561 FAX 045-824-0151

e-mail [robot@sanpo-seiki.com](mailto:robot@sanpo-seiki.com)