

企業概要

アプリコットインスツルメンツ有限公司

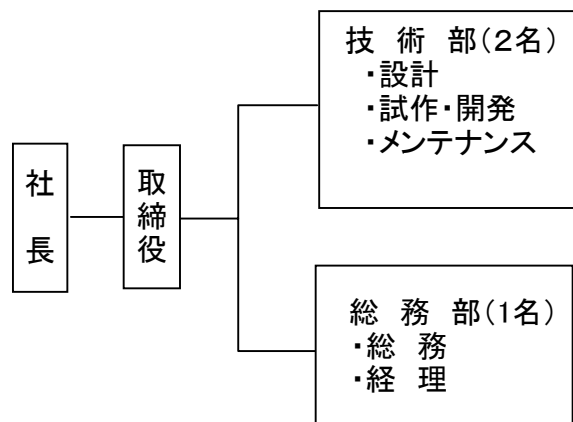
<事業内容>

- 機械・電気・電子 設計製作
- 計測・制御システムの開発
- ロボット制御システムの設計製作

企業概要

企業名 : アプリコット・インスツルメンツ有限公司
 設立年月日 : 1992年4月
 所在地 : 〒871-0913
 福岡県築上郡上毛町大字垂水298番地
 TEL 0979-72-2662
 FAX 0979-72-4287
 資本金 : 300万
 年商 : 3,600万
 従業員 : 3人、適時パート
 代表者 : 代表取締役 高橋 政義
 主要取引先 : 田辺三菱製薬(株)、全星薬品工業(株)、ダイワボウ情報システム(株)
 URL : <http://www3.ocn.ne.jp/~api/>
 自動車関連の実績 : 有(製品:樹脂部品バリ取ロボット) 過去に実績有(製品:塗料缶攪拌機) 無
 交通アクセス : JR日豊線中津駅よりタクシーで15分

会社組織図



各人が、機械設計、電気設計、ソフト開発そしてロボットプログラム開発技能を全て持っています。
 製造工場は持たず、部品製作は外注します。設備は試作、メンテナンスに必要な機器を保有しております。

経営理念

お客様に感謝し、お客様に誠実に接し女性のお客様満足度100%を目指し常に多面的に技術の向上を図り、地域や社会の発展に貢献します。

品質目標

一発合格を目指します—実績あり。
 メンテナンスフリーを目指します。
 Simple is Best!を目指します。
 設計段階から製造検査成績表と完成品検査成績表の項目内容を事前にお打合せし、検査成績表の満点でお引渡し完了です。

改善目標

納期・品質は絶対、設計段階で汎用部品の採用や電氣的あるいはソフト的や安全対策など様々な観点からコストの追求と操作の簡単さメンテナンスの簡単さ追求し、女性でも扱える自動機を目指します。

保有設備一覧

機械名	メーカー	型式	スペック	最大ワークサイズ	台数
旋盤	エムコ	ス-P-11型			2
立型ターレットフライス盤	Bellmex	VO-AF2			1
ボール盤	吉良	NSD-13R			2
パンチャー	育良精機	IS-14MP			1
バルブディスクサンダー	西田	MS-55DX			1
ティグ溶接機	パナソニック	YC-15WX			1
半自動溶接機	パナソニック	YM-160SL6G30			1
プラズマ切断機	パナソニック	PF-35			1
Auto CAD	オートデスク		Ver2.0		1
Mac CAD	アップル				1
Visual Studio	マイクロソフト		Ver6.0		1
シーケンサ	三菱電機				1
シーケンサ	キエンス				1
シーケンサ	松下				1
シーケンサ	富士電機				1
オンロスコープ	ゴールドスター	OS-9100D			1
マルチ試験機	アトハネスト	TR6848			1

自社の技術内容 (主要製品等)

主要製品	月産生産能力
樹脂成形部品のバリ取ロボット	1台
塗料用1斗缶の攪拌機	5台
粘度調整機能付塗料供給装置	1台

<塗装用1斗缶の攪拌機> —防爆タイプ—

開封前に振り数を設定できます。
 開封後の攪拌が不要になります。



<粘度調整機能付塗料供給装置>

希釈液の注入量を調節して塗料粘度を一定にコントロールします。色むらを無くし高品質の塗装が可能となります。



<樹脂成形部品のバリ取ロボット>

<特徴>

- ・低圧棒状炎・自動点火LPGバーナーを独自開発しました。(写真)
- ・更に、2連式自動点火LPGバーナーにバフ掛け機能を追加した装置も独自開発、強力バリもきれいに取れます。
- ・機能をキャスト付き架台上にコンパクトにまとめて、装置は移動可能です。
- ・成形機から取り出した樹脂部品を受け取ってから検査工程に搬出するまでを完全自動化しました。

<安全対策>

- ・2箇所のガス漏れ検知器と三重のLPガス遮断弁を設けています。
- ・安全柵を防火シートでカバーしました。

<納期>

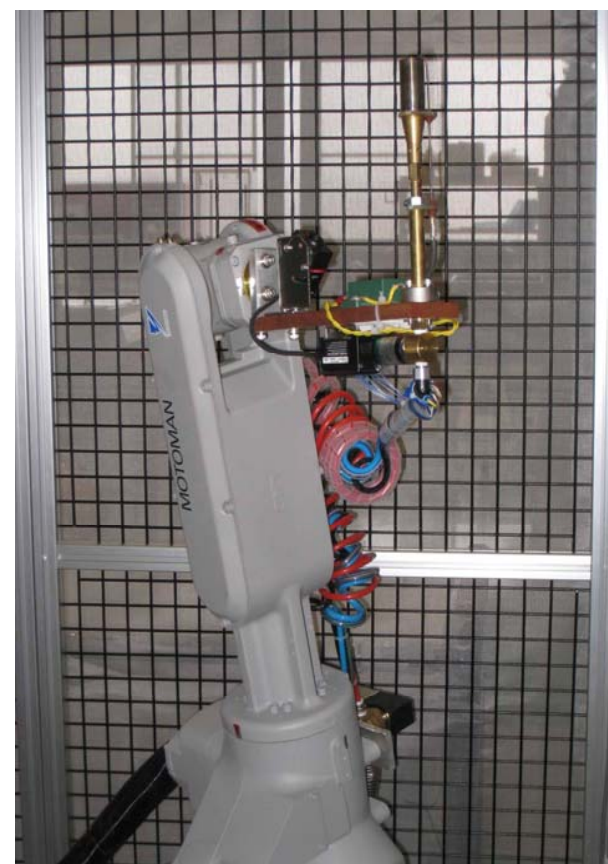
- ・装置の標準化によって受注からお引渡しまで1ヶ月の短納期を達成しました。

<導入効果>

- ・ハンドバーナー用LPG缶が不要となり、コストの大幅な削減と廃棄処理が不要となります。
- ・タクトタイムが短縮出来ます。また、バリ焼きの品質が安定し、歩留まりが向上します。

<実績>

- ・自動車部品R・Lのバリ取工程では2名を削減できました。
- ・大型部品バンパーのバリ取工程では1名を削減できました。
- ・大型ブロー成形部品のバリ取工程では2名を削減できました。



特徴・強み(セールポイント)

1人が必要な全ての技術を有していることによる早いレスポンス。樹脂成形部品に特化したバリ取ロボットの専門メーカーです。