

企業概要

三ツ和金属株式会社

<事業内容>

- 非鉄金属の販売
- 精密機械加工

企業概要

企業名 : 三ツ和金属株式会社
 設立年月日 : 昭和48年10月1日
 所在地 : 〒820-0054
 福岡県飯塚市伊川130番9号
 TEL 0948-24-5500
 FAX 0948-22-8971
 資本金 : 1,000万円
 年商 : 3億円
 従業員 : 15名(他に常勤役員3名・パート2名)
 代表者 : 武富 一憲
 主要取引先 : 九州指月株式会社
 日本タンクステン株式会社
 株式会社戸上電機製作所
 タカハ機工株式会社 他
 自動車関連の実績 : ■有 (製品:ティールエンジン用ノズル研磨装置)
 : ■過去に実績有 (製品:搬送用パレット)
 交通アクセス: 福岡ICから30分

会社組織図



経営理念

『生存残証』

社会のニーズに応え、限りなき発展と存続を図ると共に社員の生活向上に努める。

品質目標

- ・品質管理手法等を駆使しPDCAを廻すことにより不良率"0"を目指す。
- ・より良い品質と共に責任を売っていく。

改善目標

- ・教育による意識の向上
- ・原価低減(生産手段の変更・工程の最適化)
- ・品質保証(品質管理方法の活用)

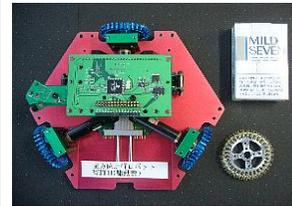
保有設備一覧

機械名	メーカー	型式	最大ワークサイズ	台数
マシニングセンタ	森精機	MV-40E	400×560	1
マシニングセンタ	森精機	MV-40B	450×800	1
マシニングセンタ	森精機	NV4000	600×400	1
マシニングセンタ	森精機	NV5000a1B/40	1020×510×510	2
マシニングセンタ	森精機	DuraVertical 5060	600×500×550	2
マシニングセンタ	森精機	VS50	1000×500×530	1
マシニングセンタ	FANUC	α-D14MiA5	500×400	1
マシニングセンタ	Brother	SPEEDEO R650X1N	650×400	1
ワイヤーカット	FANUC	α-0B	100×300	1
ワイヤーカット	FANUC	α-C600iA	600×400	1
複合旋盤	森精機	SL-15M	φ80位迄	1
NCフライス	日立精機	2MF-V		1
CAD/CAM	TACTX	Super21	3次元	1
3次元測定器	KEYENCE	XM Series		1

自社の技術内容(主要製品等)

* 現在開発中のロボット *

主要製品	月産生産能力
切削加工品	2,500H
ワイヤーカット品	400H
旋盤加工品	300H



↑ 全方位走行ロボット (WITH)駆動部

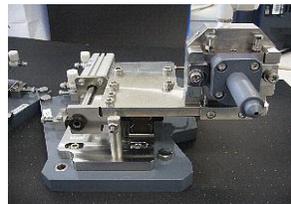
↑ CAD/CAMを用い実用化に向け開発中のφ100 オムニホイール

九州工業大学 石井研究室と共同開発した全方位走行ロボット(WITH)をベースに工場・病院・テーマパークで物品の搬送や案内等をするロボット(FREEDOM)を開発中です。

"Simple is best"

* 設計開発した省力機器 *

設計開発品の機構・制御共に独創的であり各部品は高精度に仕上げています。



←強化ダンボール折り曲げ機

エアシリンダを用い、一工程で二方向を折り曲げる汎用性を持たせたメカです。



全方位移動可能電動車椅子
前後左右どこへでも移動可能

この成果は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の助成事業の結果得られたものです。

特徴・強み

"CAD/CAMシステムを用いた高精度・高品質の製品群"

"産学官連携による開発等で培った技術で北部九州の"ものづくり"をサポートする企業です"