

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	メカトロ・アソシエーツ株式会社			代表者名	酒井 良明		
				窓口担当	二木 真奈美		
事業内容	ロボットシステム・治工具の設計・販売			U R L	http://www.mec-as.co.jp/		
主要製品	ロボットシステム、ロボット周辺機器						
所在地	〒923-0043 石川県小松市一針町ヌ 57-1						
電話／FAX 番号	0761-21-6166／0761-21-6388			E-mail	mec-service@mec-as.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	2006 年 10 月	売上(百万円)	439	従業員数	20

2. PR事項

『 ロボットシステムを活用して省力化、標準化をサポートします! 』

当社は、各種ロボットシステム・省力化機器・治具等の設計からメンテナンスまで一貫したサービスを提供しています。「初心者でも簡単に活用可能なロボットシステムを導入したい」、「機械の段取り替えが容易な治具を考えたい」など、手作業や匠の技を自動化する機器を提供しています。

●当社の強み

2D・3D/CADデータを活用したロボット自動プログラミングシステムを独自開発。匠の技をデジタル化してロボットに伝承することで、顧客要望に沿ったロボット周辺機器の開発・提供を可能にしました。ロボットを活用した専用装置の開発技術により高付加価値、低価格のシステムを構築できることが強みです。

●製品紹介

ワークにそって“ナラウーノ”	溶接ビード加工ロボット“ケズルーノ”
 3D CAD/CAM磨きロボットシステム ワークにそって [ナラウーノ] 技術伝承が困難な熟練者の「技」をデジタル化した匠ロボット！ 3D CAD/CAMロボット自動プログラムを活用した ロボットシステムをご提案！！ 熟練作業工のデジタル化 3次元自由曲面形状に追従（6軸力覚センサによる微細な接触圧の制御が可能） 3次元自由曲面形状に追従（6軸力覚センサによる微細な接触圧の制御が可能） ロボットへの指示レス 迅速なサポートでお客さまのご要望に対応！！	 溶接ビード加工ロボットシステム ケズルーノ 従来 NC 工作機械や専用機で行っていたフェイス面加工、 溶接ビード加工ロボットシステム“ケズルーノ”は、 川崎重工業（株）製産業用ロボット BX200L を活用した溶接ビード 加工システムです。 加工面の 高さを 自動検出 高速加工 主軸回転数 15000RPM オートワーク 交換機能 BT30 オプション 多方位 AHC
★熟練作業工をデジタル化できます！ ★3次元自由曲面形状に追従・・・6軸力覚センサの搭載により、微細な接触圧の制御が可能 ★ロボットの軌跡となるデータを CAM 機能を使って作成。初心者でもすぐに活用可能 ★精密金型や繊維強化プラスチックの磨きに最適	★NCや専用機で行っていたフェイス面加工を、ロボットに搭載可能なスピンドルユニットを開発し、溶接バリ取りを効率化！ ★従来のグラインダーでの作業時間を 1/4 に短縮 ★マシニングセンターに比べ価格は半分以下 ★川崎重工業（株）製産業用ロボット BX200L を活用

3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 2010 年 経済産業省「戦略的基盤技術高度化支援事業」採択
- 2014 年 ISO9001 認証取得
- 産業用ロボットシステム開発の実績を活かしサービスロボット関連事業の開発をサポートします。