

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社 ^{つのだ} 角田		代表者名	角田 広明			
			窓口担当	角田 広明			
事業内容	機械装置・省力化機器等の設計・製作		URL	https://www.k-tsunoda.co.jp			
主要製品	マニホーン(ワークハンドリング装置)／精密部品加工及び組立て						
所在地	〒360-0831 埼玉県熊谷市久保島 936-1						
電話/FAX 番号	048-532-4396/048-533-5792		E-mail	tsunoda@k-tsunoda.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月	1981年7月	売上(百万円)	780	従業員数	40

2. PR事項

『低コストでワーク交換作業を自動化、DX時代の生産性向上に』

“人手不足の中で、製造現場の生産性向上を迫られている”
 “DXが叫ばれる中、自動化を進めたいがコスト面で踏み切れない”
 「マニホーン」は、そんな御社のお悩みにお応えします。

マニホーンは、半導体製造に用いられる省力機械・ユニット品の製作を得意とする角田が開発した「ワークハンドリング装置」です。低コストで導入ができ、工作機械の24時間稼働、人手不足の解消に貢献します。また、省スペース設計により、既存のレイアウトを大きく変更することなく設置が可能で、位置決めサポート機構(特許出願中)により設備間の移動・設置、及びロボットのティーチングが数分で完了します。さらにリモート監視にも対応しており、製造現場のスマート化を推進します。



【マニホーンの主な仕様】

装備本体	
標準寸法	幅 1300 × 奥行 650 × 高さ 1850mm(ロボット架台を含む/突起部を含まず)
重量	180kg(ロボット及びワークを含まず)
電源容量	単相 AC200V/AC100V 0.5kVA(ロボットを含まず)
圧縮エア	0.5MPa 150L/min
保護等級	IP4X
設置環境	温度 0~45℃ 湿度 20~75%RH(結露なきこと)

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)

- マニホーン的位置決めサポート機構は、特許出願中です。
- マニホーンにロボットを搭載することにより、先端設備の申請が可能となります。
- 当社はISO9001(品質マネジメントシステム)、及びISO14001(環境マネジメントシステム)の認証工場です。