

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

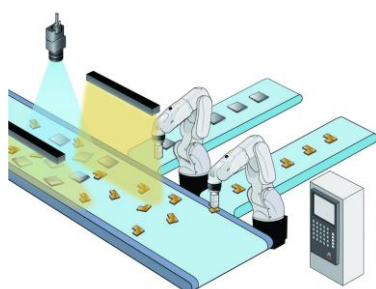
会 社 名	株式会社日伝 にちでん 埼玉 ME システム開発課			代表者名	篠根 正邦		
				窓口担当	松本 隆幸		
事業内容	メカニカルパーツ及びシステムの販売			U R L	会社概要 会社情報 日伝 (NICHIDEN Corporation)		
主要製品	機械要素部品(伝導部品/制御部品/搬送機器)						
所在地	〒346-0104 埼玉県久喜市菖蒲町三箇 5-5						
電話／FAX 番号	0480-87-0220／－			E-mail	takayuki.matsumoto@nichiden.com		
資本金(百万円)	5,368	設立年月	1952 年 1 月	売上(百万円)	134,771	従業員数	999

2. PR事項

『現場の困りごとの解決に向けて様々なご提案を行ないます!』

人手不足が問題視される現代において、自動化/省人化/作業効率化の様々なご提案を行ないます。
 各種ロボット(産業用/協働用)やAGV/AMR等を使用した自動化/省人化設備のご提案や作業効率化に向けた
 データ収集及び各種データの見える化などIoT/DX分野でも様々なご提案が可能です。
 またシステム一式でのご提案だけでなく、システムの一部のみでの対応も検討可能です。
 製造現場だけでなく、研究開発等の現場でもご使用いただける商材も多数取り扱いしております。

CASE1 AI選別(仕分け)自動化システム



異なる金属素材を画像処理とAI(機械学習判別ソフト)で判別し、ロボットでピッキングすることで素材選別(仕分け)を行うシステムを開発しました。

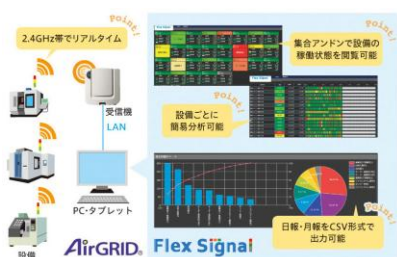
導入前の課題点

- ・長時間作業による選別効率の低下
- ・人手不足
- ・人件費がかかる
- ・3K作業による労働災害リスク

導入後の改善点

- ・長時間労働
- ・人手不足解消
- ・人件費削減
- ・労働災害リスクの低減

CASE2 「設備稼働情報」を無線で収集し、リアルタイムで見える化



「設備稼働情報」を無線で収集することにより、リアルタイムで見える化し、状況が把握できるシステムを開発しました。日報・月報の出力も自動化できました。

導入前の課題点

- ・チョコ停の回数や時間を把握できない
- ・常停止ではないのに設備が止まっている
- ・毎日、作業後に設備報告書を手書き
- ・設備が止まっていることに気づかない

導入後の改善点

- ・「設備稼働情報」をリアルタイムで見える化し、状況把握できるようになった
- ・日報、月報の自動出力を実現

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)

建築工事業、機械器具設置工事業、管工事業、塗装工事業、内装仕上工事業、建具工事業
 電気工事業、防水工事業、とび・土工工事業、屋根工事業、タイル・れんが・ブロック工事業
 鋼構造物工事業、板金工事業、解体工事業、電気通信工事業、倉庫業、古物取引
 上記の資格を所有しております!