

ブースNo.	出展分野	企業名
J-31	機器／装置	株式会社古川製作所

展示内容

デジタルエンジニアリングを駆使した 自動生産システムの製作

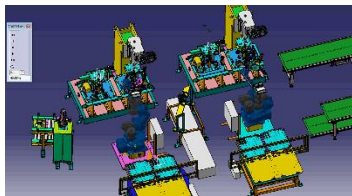
提案内容

ライン自動化により品質向上、生産性向上、省人化を実現いたします。



計画、シミュレーション

- ・ 工程計画
- ・ デジタル検証
- ・ 構造解析



設計、製作

- ・ 3D設計
- ・ 部品製作アッセンブリー
- ・ 3D測定

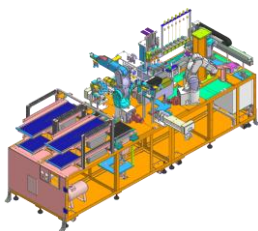


量産状態試運転

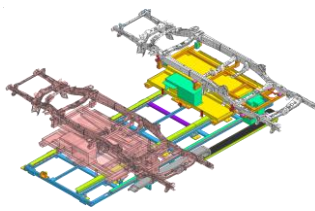
- ・ 大規模ラインレイアウト
- ・ 海外拠点同仕様の電源
- ・ 長期間でのトライが可能



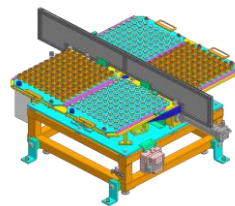
【製作事例】



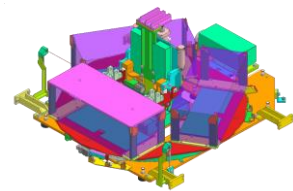
燃料バルブ組立ライン



トラックフレーム搬送システム



シリンダー式ターンテーブル



治具自動段替装置

■企業情報

本社	群馬県太田市西新町126-3
県内拠点	同上
海外拠点	—
資本金	2,000万円
従業員数	80名
主な資格	ISO9001
主な取引先	地域未来牽引企業（経済産業省） 日産自動車(株)、(株)SUBARU、東プレ(株)、 プレス工業(株)、日立Astemo(株)、(株)豊通マシナリー
事業内容	生産システムの設計、製作、組立、検査、 調整、据付、現地立上げまでの一貫生産
対応ロット 加工サイズ	試作・単品および開発品 極小～大物
担当者	営業技術部 中里 剛
TEL	0276-31-1201
E-mail	nakazato@furu1940.co.jp
会社HP	https://furu1940.co.jp

■主要設備

名称	型式・能力	台数
3D CAD	ICAD・CATIA・Inventor他	23台
ラインシミュレーションソフト	DELMIA・XVL	2台
ロボットシミュレーションソフト	ROBOGUIDE・MOTOSIM・ST II他	4台
解析ソフト	FJKSWAD	1台
CNC横中ぐりフライス盤	倉敷機械 KBT-11W-A	2台
縦形マシニングセンタ	MAZAK MTV-815/80 II	2台
横形マシニングセンタ	MAZAK HCN5000 III	2台
ワイヤーカット	Sodick AL600G	1台
レーザー加工機	MAZAK SUPER TURBO-X 1212	1台
半自動デジタル溶接機	DAIHEN、Panasonic	8台
3次元測定器	FARO ARM	3台
CAD/CAMシステム	EdgeCAM・Mastercam	2台

■主要素材

加工可能な素材や材料		
鉄	ステンレス	アルミ
真鍮	銅	