

工作機械・各種専門機械の自動化システム構築
のことなら何でもご相談ください。
搬送工程や加工機械単体のご相談も承っています。



 **0594-76-1637** FAX: 0594-76-1638
MAIL: contact@tomimatsu-i.co.jp

本社事務所
〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1215

第2工場
〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1224

本社工場
〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1218

中上工場
〒511-0254 三重県員弁郡東員町中上413



富松工業株式会社 ホームページ
<https://tomimatsu-i.co.jp/>



オリジナル製品
切粉飛散防止リングノズル
<https://tomimatsu-i.co.jp/ringnozzle/>



TOMIMATSU

機械と機械をつなぐ、自動化システムを構築。

機械と機械をつなぐ

自動化システムを構築

加工治具・搬送装置を設計製作、
一工程で作業が完遂する
自動化システムを構築。

人口減少や高齢化による人手不足を解消する方法として「自動化」が注目されています。

私たち富松工業はマシニングセンタにロボットや自動搬送システムを組み合わせ、生産ラインの自動化に取り組んでいます。

当社には100台以上のマシニングセンタが配置できる自社工場があり、ライン設計からアフターサポートまでの各部門にエキスパートが在籍。設計から実装、使い方のアドバイスまでをワンストップで行う体制が整っています。

治具と自動化に関する豊富なノウハウを駆使して設計を行い、自社工場でセットアップと十分なテストを行ってから現地で組み直すため計画に沿ったスムーズなライン導入が行えます。

現在は年間50本以上の自動化システム構築を受注し、マシニングセンタのセットアップを300台ほど行っています。

SERVICE 01

1

自動化 システムの 設計・構築

マシニングセンタにロボットや自動搬送システムを組み合わせ、生産ラインの自動化システムを構築致します。

SERVICE 02

2

治具 セットアップ

お客様のニーズに合わせた機械を設計し、加工機械として提供。様々なご要望にもお応えしています。

「常に前向きに考える」
ことを大切にモノづくりの
未来に貢献します。

工作機械の組み立て職人として20歳で独立し、22歳で富松工業を立ち上げました。バブル崩壊後はオーバーホールに注力し、その後の専用機から汎用機、そして自動化へと進んでいったモノづくりの波に乗って事業を拡大してきました。“常に前向きに考える”ことを大切にしてきた結果が、生産ラインの自動化で確かな信頼を重ねる今につながっていると信じています。

モノづくりの業界は、現在も大きな変化の渦中にいます。今後は多品種小ロットのモノづくりと、これまで以上の大量生産が求められるという二極化が進んでいくと思われます。時代の流れを敏感に察知してモビリティから半導体、住宅設備までの幅広い分野をサポートし、人手不足の解決や生産性のアップ、コストダウンなどに力強く貢献していきます。

自動化で名実共にナンバーワンと呼ばれる企業に成長するのが、これからの目標です。

代表取締役

富松 健二

AUTOMATION SYSTEM



工作機械・加工機械の自動化システムを構築。
モノづくりが一工程で完成するため、
省人化や生産性のアップ・コストダウンに貢献します。

ロボットによるワークの自動搬送、素材完成品ストッカー・搬送ローダーによる自動化システムは生産性向上に繋がります。
また、労働災害発生の軽減・人為的ミス削減のため、製品の品質向上とリコールの減少も期待できます。

弊社オリジナル

機内を走る コンパクトローダ4軸ローディングシステム **CL-7i**

機内で加工部品を自動で搬送・加工・供給で
製造サイクルと環境に貢献。

7つの特徴

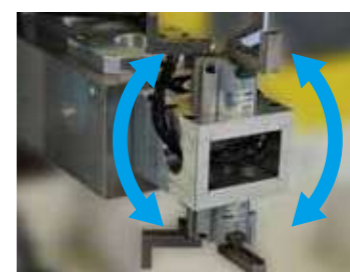
- 省スペース
- コンパクト搬送
- 前面作業スペースの確保
- サイクル短縮
- 加工/搬送同時進行
- 前面扉 開閉不要
- 効率的な液ダレ回収

▶ 4軸サーボ駆動



※4軸目はオプション

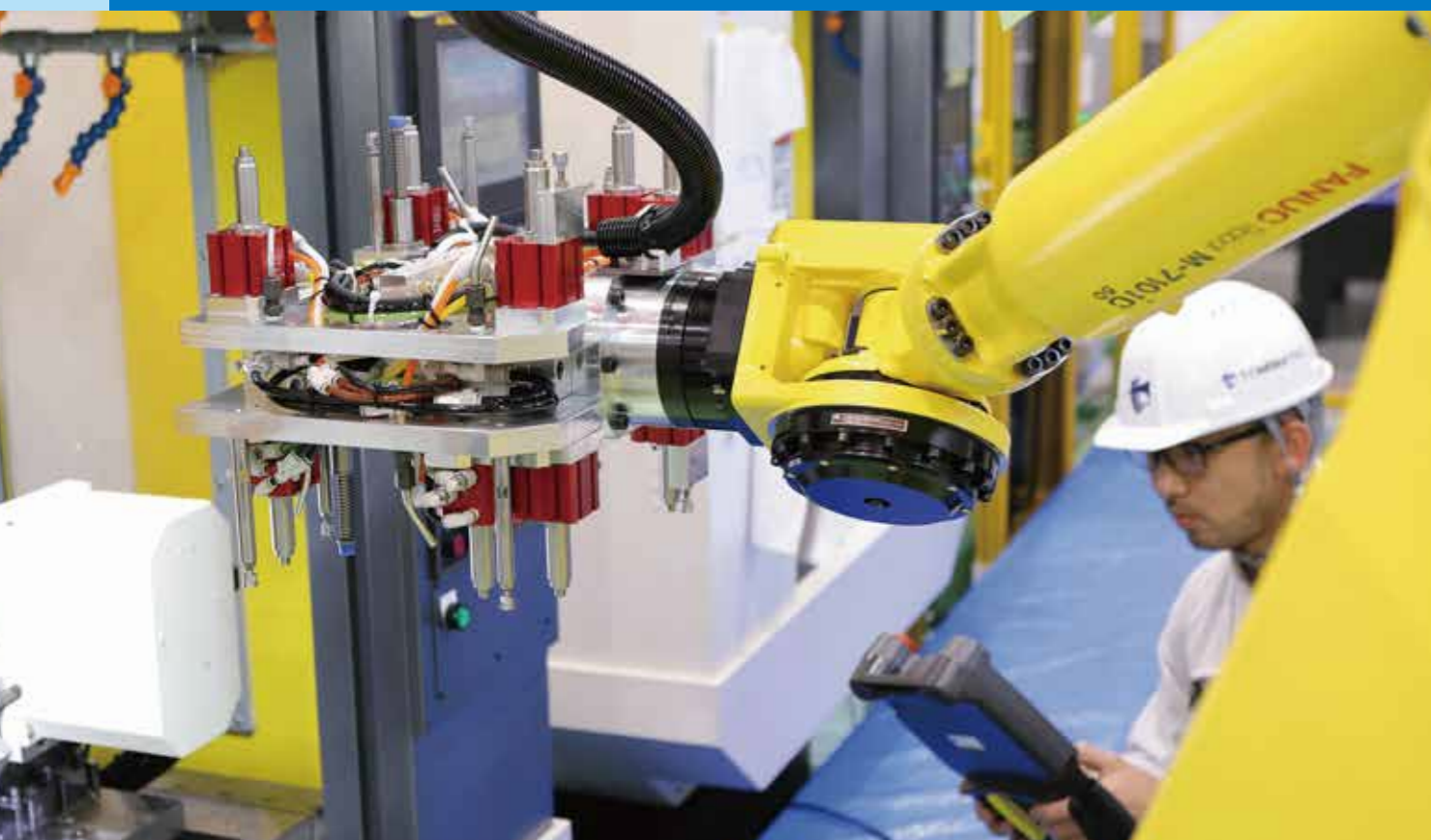
▶ 360°回転ダブルハンド



※オプション



対象加工機：ロボドリル(ファナック製)



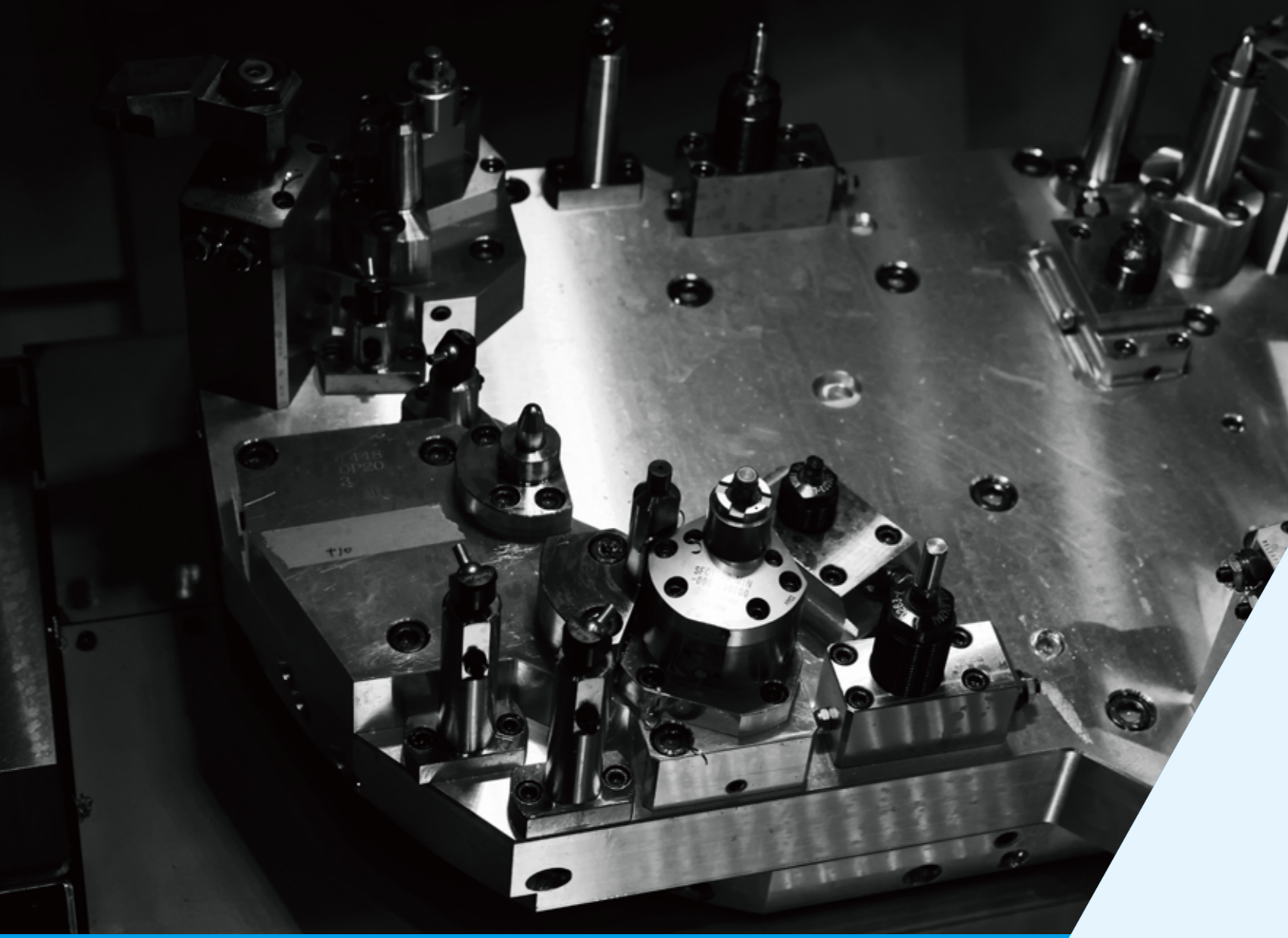
クーラントタンクの設計製作

クーラント処理を含む全体の工程を見据えたきめ細やかな提案

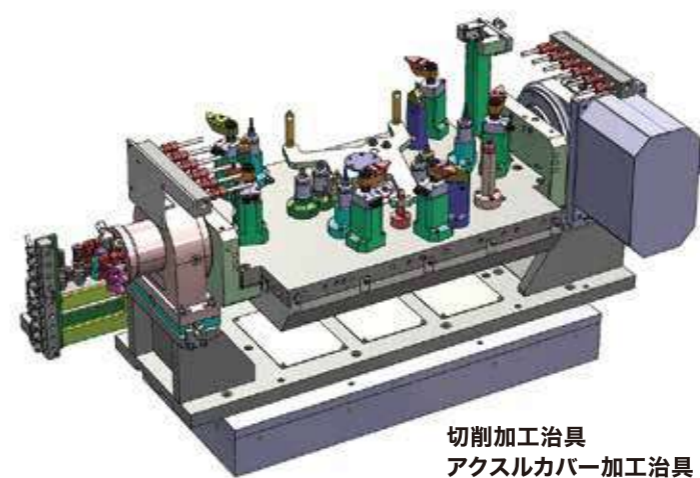
通常は自動化システム導入・加工機械・工作機械の製作までの所が多いですが、富松工業では搬入後も高性能さを保ち長くご使用頂くためにクーラント処理を含む全体の工程を見据えたきめ細やかなご提案を、関連会社「株式会社グローイング」がさせていただきます。細やかな精度向上により、省人化や省力化を実現しヒューマンエラーが削減されることで業務品質も大幅に向上します。

- クーラント処理
- 自動搬送装置の設置
- 加工機単体の点検・補修・改造

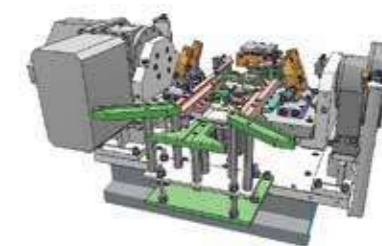




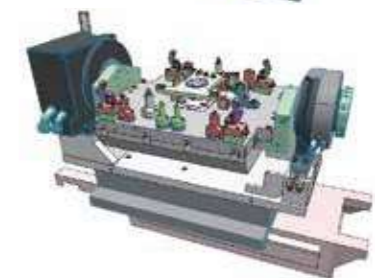
切削加工治具セットアップ(附加1軸+払出し付き仕様加工治具)



切削加工治具
アクスルカバー加工治具

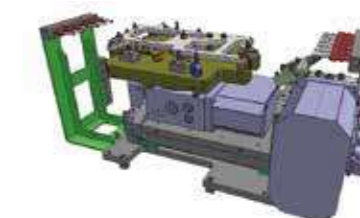
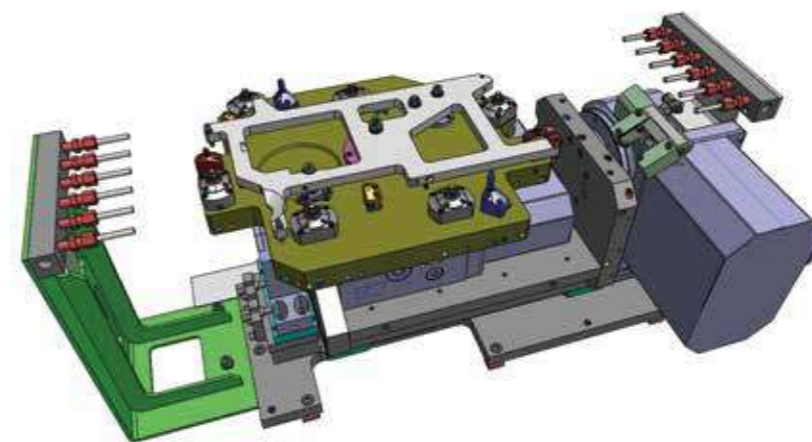


デフケース
加工治具



切削加工治具
カムハウジング
加工治具

切削加工治具セットアップ(附加2軸+払出し仕様加工治具)



切削加工治具
アクスルカバー加工治具

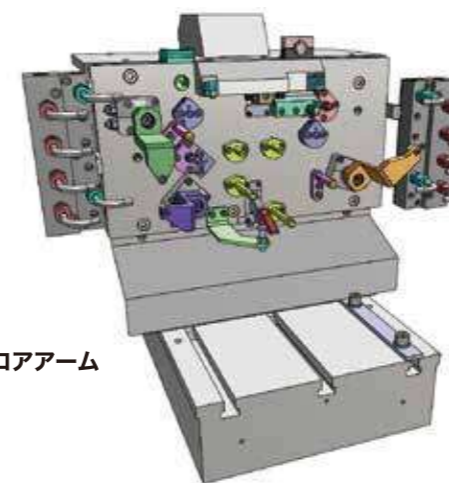
1軸モーターを組み合わせ附加2軸のインデックス
テーブルを構成。大型サイズのケース形状ワークも
干渉無く旋回させることを可能としました。

治具の製作から搬送装置の 全てをご依頼頂けます

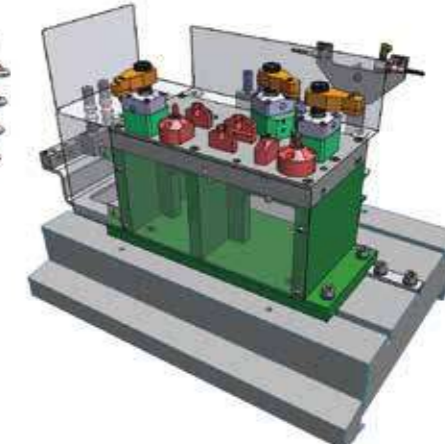
治具は製造業を支える非常に重要な役割を
持っています。加工治具のセットアップを
行えば、作業の安定・品質の安定・生産性の
向上など、治具にはさまざまな役割があります。
富松工業では、多種多様な工作機械・加工
機械向けの治具の設計と製作が可能です。



切削加工治具セットアップ イケール治具



ブラケットロアーム
加工治具



バッテリーサポート
加工治具

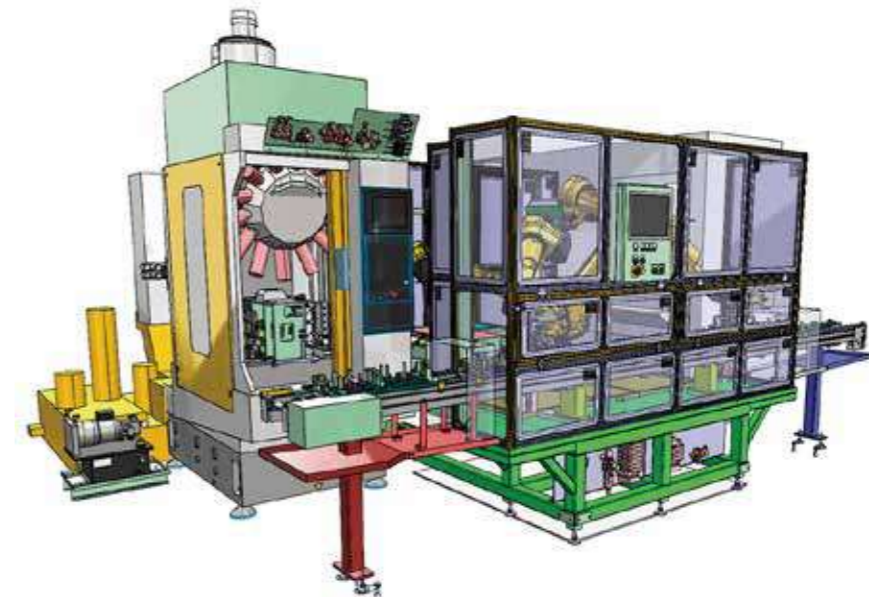
自動化システム 機械間ローダー搬送+固定ロボット

固定ロボット2台と機内ローダーを組み合わせ、生産ラインの省スペース化と生産時間の短縮化。



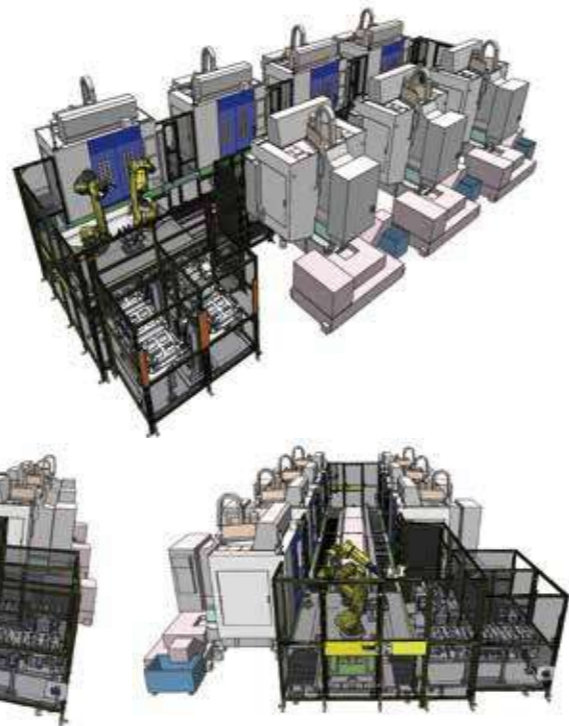
自動化システム 固定ロボット

前工程(専用ボーリング加工機)から流れてくるワークを切削加工し、後工程(組み付け機)へワークを搬送してほしいというご依頼。ロボット+コンベアで小スペースかつ他工程対応の搬送装置を実現。



自動化システム 自走式タンデムロボット搬送

産業用ロボットを自走式にすることにより、多工程設備へのワーク脱着はロボットを複数台使用せずに搬送することを可能にしました。コスト低減とライン内の作業性の向上を実現。ロボットを1本の走行レールに2台搭載することで大型のワークもスピーディーな搬送が可能です。

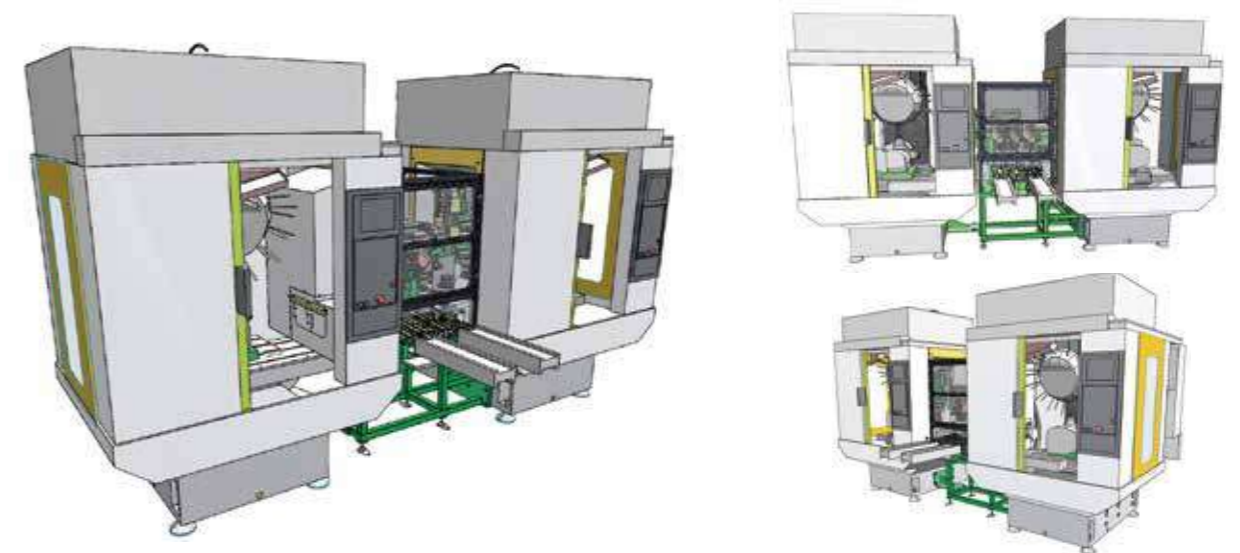


自動化システム 機械間ローダー搬送

加工ワークの粗材供給、完成品排出を自動化したい。工場のレイアウトスペースにも限りがある為、極力コンパクトなラインにしたいとのご要望があり設計、製作、調整まで一括で承りました。

仕様: ロボドリルの治具+自動搬送を設計製作

※ロボドリルの側面カバーを改造、1工程と2工程の間を搬送ローダーで繋ぎ自動化しています



会社概要



会社概要



社名	富松工業株式会社
住所	TEL.0594-76-1637/FAX.0594-76-1638 [本社事務所] 〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1215 [本社工場] 〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1218 [第2工場] 〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1224 [中上工場] 〒511-0254 三重県員弁郡東員町中上413
創業	昭和59年6月
資本金	1,000万円
代表者	富松 健二
事業内容	マシニングセンタ・治具セットアップ及び自動化システム、専用機設計製作
取引銀行	百五銀行東員支店、三十三銀行東員支店、 桑名三重信用金庫星川支店、三菱UFJ銀行桑名支店



本社工場



本社工場



部品内製工場



本社 南第一工場

関連会社



富松マシンツール株式会社<本社>
〒511-0254 三重県員弁郡東員町中上413 TEL.0594-76-1637/FAX.0594-76-1638

富松マシンツール株式会社<刈谷営業所>
〒448-0003 愛知県刈谷市一ツ木町1丁目1番地17 フェニックス1F-B TEL&FAX.0566-45-7250

株式会社グローイング
〒511-0242 三重県員弁郡東員町六把野新田1218 TEL.0594-76-1637/FAX.0594-76-1638

PT.TOMIMATSU INDONESIA
Kawasan Industri EJIP Plot 5B-1B Jl.Cisokan 5, Desa Sukaresmi, Kec.Cikarang Selatan Bekasi-Jawa Barat Indonesia 17550. TEL.021-8971086,8971071/FAX.021-8970032

主な取引先

<納入実績>

アイコクアルファ株式会社 / アイシン・エイ・ダブリュ工業株式会社 / アイシン高丘株式会社 / アイシン精機株式会社 / 愛知機械工業株式会社 / 愛知製鋼株式会社 / 曙ブレーキ工業株式会社 / 株式会社アドヴィックス / ISUZU AUTOPARTS MANUFACTURING CORP. / 井原精機株式会社 / NTN株式会社 / 萩野工業株式会社 / 株式会社オティック / 川崎重工業株式会社 / 九州柳河精機株式会社 / 株式会社ジェイテクト / 太平洋工業株式会社 / THK株式会社 / 株式会社デンソー / 株式会社東海理化 / 豊田合成株式会社 / 株式会社豊田自動織機 / 株式会社丹羽鉄工所 / 株式会社パロマ / 光精工株式会社 / 日立オートモティブシステムズエンジニアリング株式会社 / 株式会社ブラザー工業株式会社 / 本田技研工業株式会社 / Honda Motorcycle&Scooter India Pvt.Ltd. / P.T. Astra Honda Motor / Honda Philippines Inc. / Honda Vietnam Co.,Ltd. / 三菱重工業株式会社 / 株式会社LIXIL / 福寿工業株式会社(敬称略・順不同)

<主な取引商社>

株式会社井高 / 伊藤忠メカトロニクス株式会社 / 岡谷鋼機株式会社 / 三栄商事株式会社 / 三立興産株式会社 / スズキ工販株式会社 / 株式会社大成 / 株式会社ダイドー / 株式会社東陽 / 株式会社マルカ / 三菱商事テクノス株式会社 / 株式会社山善 / ユアサ商事株式会社 / ユアサネオテック株式会社 / 中央工機株式会社 / 三井物産マシンテック株式会社 / 株式会社イワモト機械(敬称略・順不同)

社内設備



表面粗さ測定機



立形マシニングセンタ
OKUMA MB46VAE



小型高精度三次元測定機
Manual CMM



横形マシニングセンタ
MAKINO a61nx



複合加工機
OKUMA MULTUS B300II



立形マシニングセンタ
OKUMA MILLAC 852VII



三次元測定機
Manual CMM



横中ぐり盤
TOSHIBA BTS-200QF



ワイヤカット放電加工機
FANUC ROBOCUT a-C400iB



立形マシニングセンタ
OKUMA MILLAC 611VII

