

技術力をお客様の満足に変え挑戦し続けるをモットーに
Try & Technology
から生まれたのが「トライテクス」です。

株式会社 トライテクス

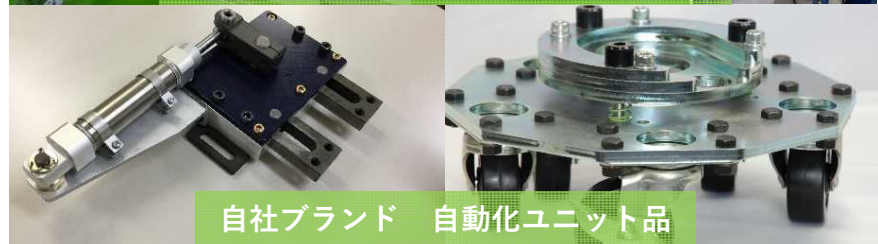
<http://www.trytechs.co.jp/>



搬送・ストッカー装置



自動機・オーダーメイド装置



自社ブランド 自動化ユニット品



製造ラインの
自動化・省力化装置はお任せ！
設計～製造～組立 一貫対応！



技術に挑む。—— 省力化装置・搬送装置・自動化装置の設計、製作

株式会社 トライテクス

事業概要

トライテックスの事業内容

I. 搬送装置設計・製造

当社は自動機省力化機械の設計・製造メーカーとして創業をしました。創業以来、工作機械メーカー様を中心にお付き合いをしてきており、工作機械間をつなぐための“搬送・移送”工程を中心に自動化・省人化を行うための装置の設計・製造を行ってきました。

愛知県半田市という、自動車産業が活発な場所で数多くの量産工場様のサポートをしてきており、昨今の自動化・ロボット化という時流の中で数多くのお問い合わせをいただいています。

当社の特長としては、柔軟な対応力とコストダウン・品質向上のための提案力にあると自負しています。工場の搬送工程自動化を検討中の方は、当社にお問い合わせください。



コンベア装置

ワークストッカー

II. 自動機・オーダーメイド装置 設計・製造

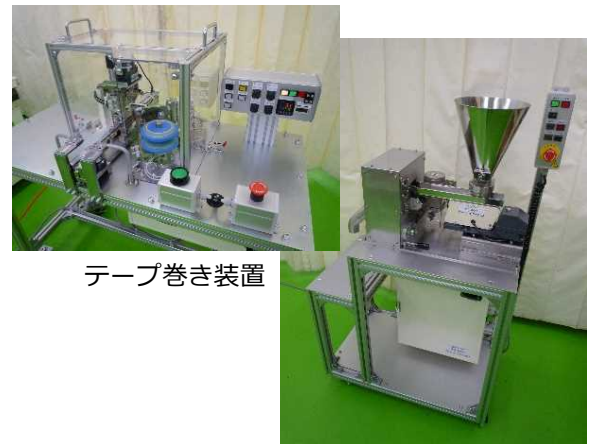
トライテックスでは搬送工程だけではなく、機械設計・電気設計（制御設計）力を活かして、お客様のご要望に合わせた自動機の設計・製造を行っています。食品・化学・薬品などの業界では、繰り返し作業の工程に対して作業品質向上と省人化を目的に機械装置による工程の置き換えが進んでいます。

例えば、これまで

- ・粉体機械
- ・自動テープ巻き装置

などがあります。

「〇〇の作業を自動化したい」というようにご相談を頂ければオーダーメイドで設計から製造まで一貫対応を致します。



テープ巻き装置

粉体機械

III. 自社ブランド 自動化ユニット製品

当社では得意としてきた搬送機械の設計・製造のノウハウを活かして、自社ブランドの自動化ユニットをお客様に提供しています。これらのユニットは、装置を導入するほどではないが、作業性を改善したいなどのお声をいただき、当社で設計・製造を行ったユニット品となります。導入の効果は高く、既存のラインに適合させることで効率化・省人化に成功したという製品です。

例えば、右の写真にあるエスケープユニットであれば、製造ラインで不規則に流れてくる製品を一つひとつ切り分けて、次の工程に製品を流すという役割を果たします。これにより人が製品の排出時に立って、整列させるなどの作業が不要となり、省人化が可能です。



エスケープユニット



搬送台車

当社のコンセプト

トライテックスのコンセプト

I. 多能工化を活かした小回りの利く組織体制

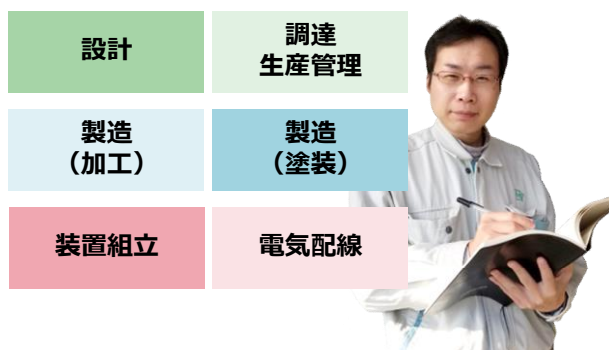
当社は搬送装置の機械設計・制御設計～部品製造～機器調達～塗装～組み立てまでを一貫対応し、お客様の求める装置をカタチにし、ご提供しています。当社で約20名という人数で装置製造における全てのプロセスを網羅しており、社内で多能工化を推進しています。この結果、急なお客様からのお声掛けにも、現地にエンジニアを向かわせ、現地での状況確認ならびに対応をする等、多能工化を活かした小回りの利く体制を整えています。



II. 中小企業だからこその柔軟な対応

トライテックスは設計エンジニア2名、調達・生産管理者2名並びにその他工程ごとの専門エンジニアが在籍しています。当社のエンジニアの特長として、装置の製造で必要となる、各種工程の2つ以上を、最低限経験しています。その結果、装置製作における前工程・次工程を理解した上での提案が可能となっています。

例えば、お客様から頂くお問合せに対しても、可能な範囲でその場で即答し、詳細についても当日中に別途回答をいたします！



III. 装置の機能とコストのバランスを考えた提案力

搬送装置を中心に機械設計・電気（制御設計）ならびに部品製造・装置組立までを一貫して対応してきました。

当社の強みは、この設計～製造～組立までを一貫して対応している点にあります。OEM製造というと、設計通りに製造・組立してしまうことが良くありますが、当社では機能を整理し、過剰スペックを無くし、コストダウン提案を行うプロセスを敷いています。

ですので、装置メーカー様やエンドユーザー様等がお客様ですと、当社の提案力は高いコストダウン効果を発揮します。

「装置の機能は決まったが、設計や仕様が詰め切れていない。」

「設計した装置のコストが思ったより高く改善したい。」

という方はぜひとも当社にお問い合わせください。

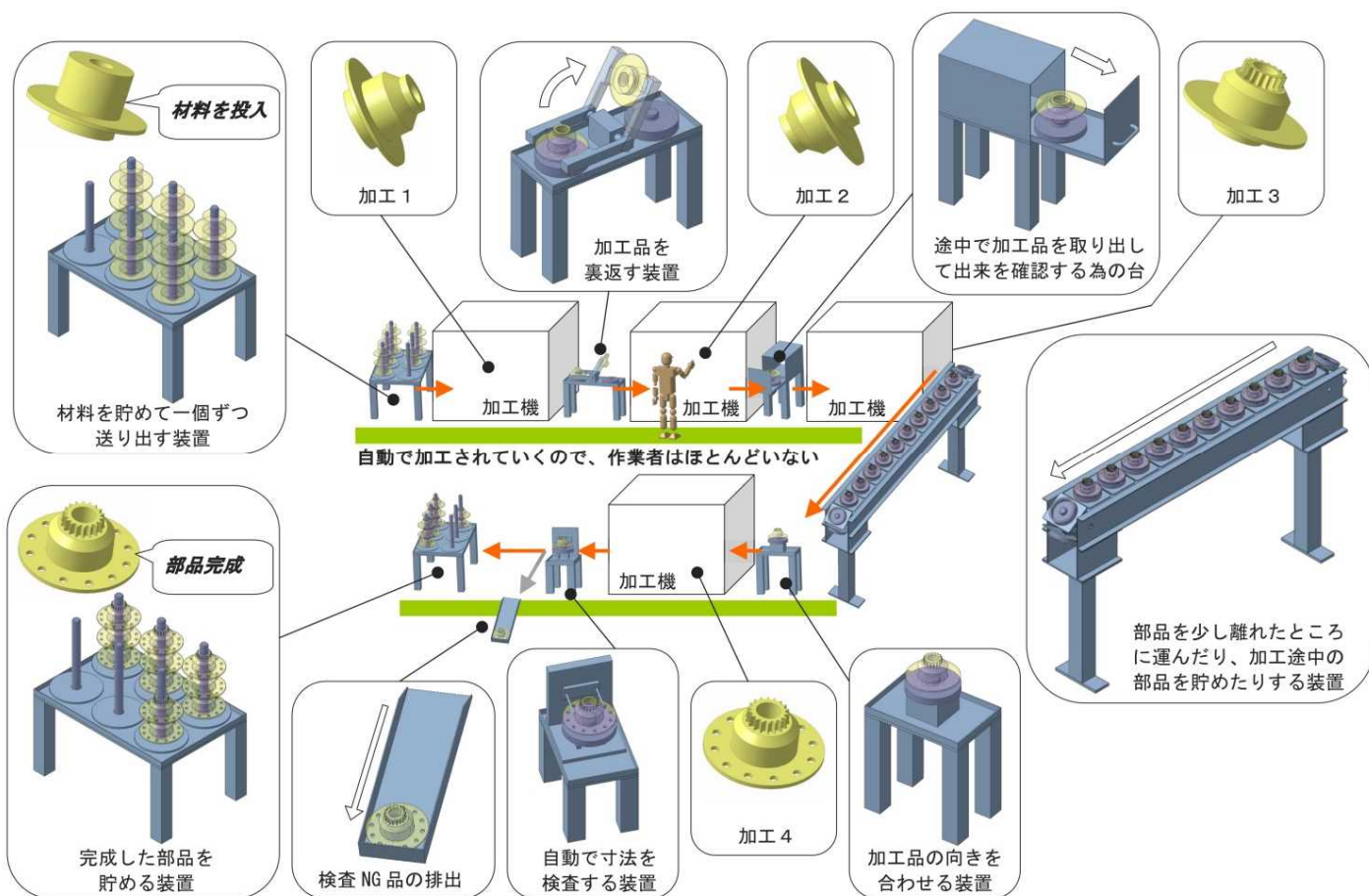
Simple
is
Best

製造ライン向け提案

搬送工程において当社の搬送装置が生かされる場所

トライテクスでは、大手工作機械メーカーを主要取引先として持ち、搬送ラインにおける装置の設計・製造を行ってきました。こちらでは、当社が過去に設計・製造を行った装置について、仮想的な製造ラインを基に当社の装置の機能を概略図で紹介をしています。こちらで紹介しているような装置は、設計・製造実績を数百点保有しており、ご満足いただける製品の提供をお約束いたします。もちろん、ここに記載のない装置についても機能・用途・仕様などをお打ち合わせすることで提供が可能です。

製造ラインにおける当社の搬送装置の機能と役割



主な製品のラインナップ

材料・中間/完成品ストック	加工／製造工程間	検査工程
<ul style="list-style-type: none"> ワークストッカー コンベア装置 	<ul style="list-style-type: none"> 移送装置 リフター装置 位相決め装置 反転装置 	<ul style="list-style-type: none"> 洗浄装置 検査・判別装置 NG品排出シュート

設計・製造実績

高品質・高機能の搬送装置の設計・製造を実現。

私たちはこれまで数多くの装置を手掛けてきました。こちらではその装置群の例をいくつかピックアップしてご紹介をいたします。当社がこれまでに手掛けてきた装置は主に製造ラインにおいてワークをストックする機能を持ち合わせた装置となります。具体的には下記に例がありますが、ワークを次の工程に移動させるまでに、“待機”させ、人やロボットが取り出す位置まで“移動”させ、取り出しやすい方向にワークの向き（位相・表裏など）を合わせておくという機能を持たせています。これら装置というのは、製品が求められる形状・品質でかつ低コスト（効率良く）に提供されることをサポートする機械となります。つまり、当社ではお客様のモノづくりをサポートする装置を、お客様の求めるサイズ・機能で提供しているのです。当社の製品というのは、お客様のご要望ありきですので、気になる製品やお困りごととはご相談ください。

製品事例



業界 自動車・工作機械

ワーク 円筒形状品

機能 ワークストック

工程 搬送工程



業界 自動車・工作機械

ワーク ブレーキハブ

機能 ワークストック

工程 搬送工程



業界 自動車・工作機械

ワーク 円筒形状品
(φ29mm×L210mm)

機能 ワークストック

工程 搬送工程

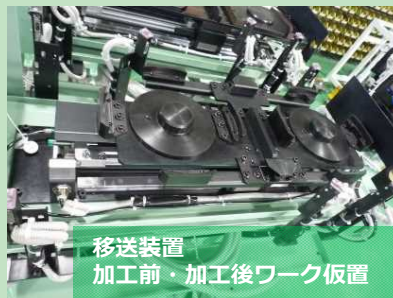


業界 自動車・工作機械

ワーク 円筒形状品

機能 ワークストック

工程 搬送工程



業界 自動車・工作機械

ワーク カバー部品

機能 加工前・加工後ワークの入替・
待機ステーション

工程 搬送工程



業界 自動車・工作機械

ワーク 円筒物
(φ30mm～φ200mm)

機能 工作機械間を移送

工程 搬送工程

設計・製造実績



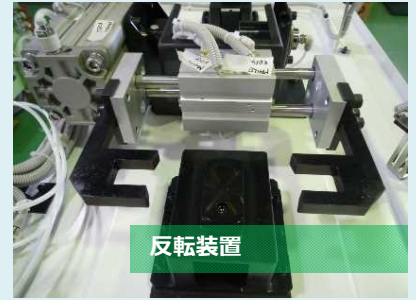
アルミ製品の溝位置決め・位相決め装置

業界	自動車・工作機械
ワーク	アルミの筒状ワーク（溝きりあり。）
機能	溝の位置だし、位相決め
工程	搬送工程・製造工程



自動車部品の洗浄装置

業界	自動車・工作機械
ワーク	ピニオンギヤ
機能	ワークの洗浄
工程	洗浄工程



反転装置

業界	自動車・工作機械
ワーク	自動車専用ギア
機能	ワークを反転させながら次工程へ移送
工程	搬送工程・製造工程



複合搬送装置
反転・リフト・搬送

業界	自動車・工作機械
ワーク	円筒形状品
機能	搬送・リフター・ワークストック
工程	搬送工程



制限・コロコン
付きリフタ装置

業界	自動車・工作機械
ワーク	自動車車軸シャフト
機能	ローダー受け取り高さまでのワークの上昇
工程	搬送工程



制限付き 位相決め・位置決め装置

業界	自動車・工作機械
ワーク	円筒形状品
機能	リフタ・位相決め
工程	搬送工程・製造工程



自動テープ巻き装置

業界	半導体業界
ワーク	スティックコア
機能	テープ巻き
工程	製造工程



粉体装置
～攪拌装置～

業界	粉体機械装置
ワーク	化学薬品（粉体）
機能	攪拌・断続排出
工程	製造工程



搬送工程自動化
エスケープユニット

業界	業界問わず
ワーク	問わず
機能	搬送工程 製品をひとつずつ移送
工程	搬送工程

保有技術・保有設備



機械加工場



製缶加工品 置き場
～協力会社にて製作～



塗装場



組立て場



調達品・製造品の部品在庫



試作・教育用協働ロボット

名称	メーカー	型式	加工サイズ等	能力等	台数
縦型3軸マシニングセンタ	ヤマザキマザック	FJV-250	X1020 x Y510 x Z460	主軸回転数12000rpm	2
縦型3軸マシニングセンタ	ヤマザキマザック	FJV-25	X1020 x Y510 x Z460	主軸回転数12000rpm	1
5軸複合加工機	ブラザー工業	M140X1	φ180 x 100	ワーク主軸2000rpm, 工具主軸10000rpm	1
NC旋盤	ヤマザキマザック	QUICK TURN 18N	φ300 x 500	主軸回転数5000rpm	1
NC普通旋盤	滝澤鉄工所	TAC510L10	φ300 x 1000	主軸回転数1500rpm	1
汎用旋盤	BLUE-LINE	BL510S-850	φ510 x 850	主軸回転数1500rpm	1
平面研削盤	黒田精工	GS-DH	X600 x Y300		1
汎用横フライス盤	OKK	MH2P	X720 x Y260 x Z450	主軸回転数1800rpm	1
ワイヤーカット	三菱電機	DIAX FX10	X800 x Y575 x Z215		1
スロッター	中防鉄工所	NS-3			1
ロータリバンドソー	日立工機	CB22FA	φ220		1
塗装ブース	栗田工業	ECO MAX	4800x4000	ウレタン塗料吹き付け塗装	1
FAYbレーザーマーカ	Panasonic	LP-RF200P	90x90		1
3次元測定機	KEYENCE	XM-1000	300x250	ハンディプローブ式	1
CAD	Autodesk	AutoCAD Mechanical 2009			1
CAD	富士通	iCAD SX V7			1
CAD	進和電機	Unidraf7			1

企業概要

社長から皆さまへ ～私たちが大切にしていること～

代表挨拶



当社は、省力化装置、搬送装置の設計から一貫製造を行うものづくり企業です。

数多くの実績と日々の挑戦、改善を重ね培った技術力で、お客様の課題を解決してきました。

日本の製造業を取り巻く環境は、大きく変化しています。大量生産の時代は終わり、海外メーカーとの価格競争を求められるようになりました。

しかし、それが正しい日本の製造業の在り方なのでしょうか。

我々は、日本のものづくりに誇りを持ち、挑戦し続けます。

そして、お客様が求める「本当の付加価値」を提案し、共に課題を解決するものづくり企業を目指します。

代表取締役
桑山 裕章

概要

社名	株式会社トライテクス
業種	機械装置製造業
取扱品目	搬送装置・自動機
所在地	〒479-0002 愛知県常滑市久米字池田190番地
代表者氏名	桑山 裕章
連絡先	TEL : 0569-89-2814 FAX : 0569-89-2815
設立	1995年12月
資本金	1,000万円
従業員数	15名（令和2年12月現在）
売上高	340百万円（平成28年5月）

主要取引先
（敬称略・順不同）

株式会社FUJI
株式会社アドテック富士
アイシン精機株式会社
その他 10社
順不同 敬称略

事業概要

省力化装置等の設計、製作
自動化装置の設計、製作
搬送装置の設計、製作
各種機械の組付
機械部品の加工





技術に挑む。—— 省力化装置・搬送装置・自動化装置の設計、製作

株式会社 トライテクス

株式会社 トライテクス

本社

〒479-0002 愛知県常滑市久米字池田190番地

TEL : 0569-89-2814 FAX : 0569-89-2815

トライテクスのオフィシャルサイト

<http://www.trytechs.co.jp>

自動機・省力化機械 受託製造.com

<https://www.automatic-transferring-machine.com/>