



TMK株式会社

【Techno-Machinery Kyoto】

工業・医療・食品などあらゆる分野における、多種多様な自動化装置、検査装置を開発、製造、販売しています。業歴40年にわたる経験・技術力を基に導入計画から設置、立ち上げ、稼働後のフォローまでトータルにサポートし、より良い装置をご提供出来るように全力を尽くします！！

自動化設備のトータルプランナー

組立装置、樹脂成形インサート自動装置
各種加工機へのマテハン、3Dピッキング
チェンジャー、パレタイジング、検査装置
食品の分配、盛付、検査、箱詰など

自動成形ロボットシステム



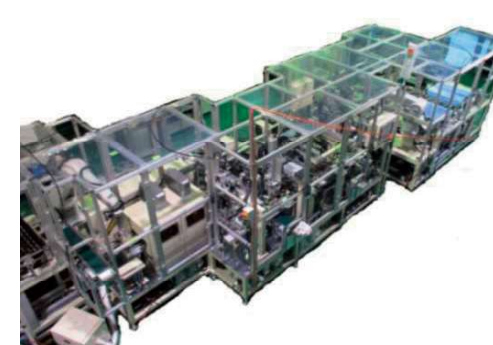
パーツフィーダーから供給された部品を整列の後、成形金型に投入、取り出した完成品に検査、組立等を行い、パレタイズ収納します。多品種対応のため、ロボットハンドにツールチェンジャーを採用しています。

インサート成形自動システム



インサート成形機に関わる全ての作業を完全自動化したシステムです。(供給、インサート、取出し、組立、外観検査、寸法測定、導通検査、箱詰め等)

自動車部品自動組立機



トレーチェンジャーにトレー供給されたワークを多関節ロボットにて取出し、各種組立及び検査、印字を行った後、トレーに収納します。

製品整列装置



コンベア上をランダムに流れてくるワークの向き及び天地表裏を判別し、パラレルリンクロボットにて一定方向に高速で整列させます。

パラレルピッキング装置



供給されたワークの印字をカメラにて撮像して品種判定を行い、品種ごとに振分けて高速で排出します。

樹脂製品包装装置



樹脂製品の組立、プリスター、台紙のセット、ホットメルト接着剤塗布、接合までを自動化した装置です。

納入機械一覧

(代表的な機械のみ記載)

- 【電子部品・半導体関係】
- 各種リレーコイルブロック組立装置
- // 二次シール機
- // ケース被せ機
- // 特性検査装置
- // 半田面検査装置
- // 端子曲げ包装機
- // 内枠接着挿入装置
- // 不良品取出装置
- // 本体ブロック硬化炉
- 各種ガラス基板ストックAGV(MGV)
- 各種ガラス基板搬送ライン
- CD/DVDディスクストッカー
- プリント基板反り直し装置
- 水晶振動子搭載装置
- シリコンウェハー外観検査装置
- サーミスタ選別装置
- サーミスタ搭載装置
- マグネットスイッチ組立装置
- ブッシュスイッチ組立装置
- セラミック基板検査装置
- 圧膜基盤外観検査装置
- トップエントリ極数切所装置
- サイドエントリ極数切所装置
- リードフレーム捺印切所装置
- 【家電関係(電機機器)】
- ジュースミキサー組立ライン
- ホームベーカリー組立ライン
- スピナーユニット組立装置
- ミキサーカッター研磨装置
- 蛍光灯完成品検査装置
- クリヤーバルブ搭載装置
- 各種ユニットパーツ組立装置
- 圧電点火組立装置
- スピンドルモーター組立装置
- 超音波洗浄装置
- 【自動車関係】
- 2D/3Dインサート成形システム
- ファンモーター組立ライン
- ブラシホルダー組立装置
- リトラクター組立装置
- ヒューズ自動挿入装置
- 端子溶接装置
- コイル供給装置
- 防滴剤塗布装置
- 気密検査&内部洗浄装置
- 圧力調整検査装置
- 外観検査装置
- コイル端子溶接装置
- バルブかしめ装置
- コンロッド組立装置
- エンドプレー測定装置
- 空圧回路動作検査装置
- 部品整列収納装置
- コンプレッサー搭載装置
- 【電池&キャパシタ関係】
- E P電池組立ライン
- 電池用シュリンクラベラー
- L iイオン極板切所加工装置
- // 内面保護テープ貼付装置
- // テープ貼付検査装置
- // トッププレート貼付装置
- // 外観検査&ストック装置
- // 缶内面洗浄装置
- M L電池シール剤塗布&検査装置
- // 導電剤塗布&検査装置
- // レーザー端子溶接装置
- C R電池自動 J P捺印装置
- // 端子溶接装置
- // 縦型連続洗浄装置
- // セルトレイ収納装置
- // リング挿入装置
- E R電池端子溶接装置
- P R電池空気電池自動組立ライン
- L R電池合剤整列&圧入装置
- // 検査&箱詰箱出ライン
- N i / M H電池組電池端子溶接装置
- // 封口体安全弁組立装置
- // 安全弁検査装置
- 各種電池極板スタッキング(積層)装置
- バックアップ電池極板組立装置
- 真空注液装置
- キャパシタ組立装置
- キャパシタ、ポリマー、リチウムイオン電池用ラミネートフィルム成形装置(絞り装置)
- 真空注液&ヒートシール装置
- アルミ缶内洗浄装置
- ラミネート電池組立装置
- 【自動検査装置】
- 精密成型樹脂部品外観検査装置
- リードフレーム外観検査装置
- 各種電池安全弁耐圧&リーク検査装置
- 各種電池O V、C V検査装置
- 各種X線検査装置
- 各種外観検査装置
- 各種基盤外観検査装置
- 【包装機及び付帯装置】
- 段ボール箱詰機
- ラップラントケーサー
- 縦型エレクター
- 横型エレクター
- トレーフォーマー
- ロボットケーサー
- セパレートバックカー
- 底充填ケーサー
- 計数包装機
- ゆで卵ネット包装機
- 【食品関係】
- スライスハム整列供給装置
- 樹脂容器ピンホール検査装置
- 樹脂容器集積フィルム包装機
- 樹脂容器用ラベル供給装置
- 封止ラベル溶着装置
- 温泉卵製造装置