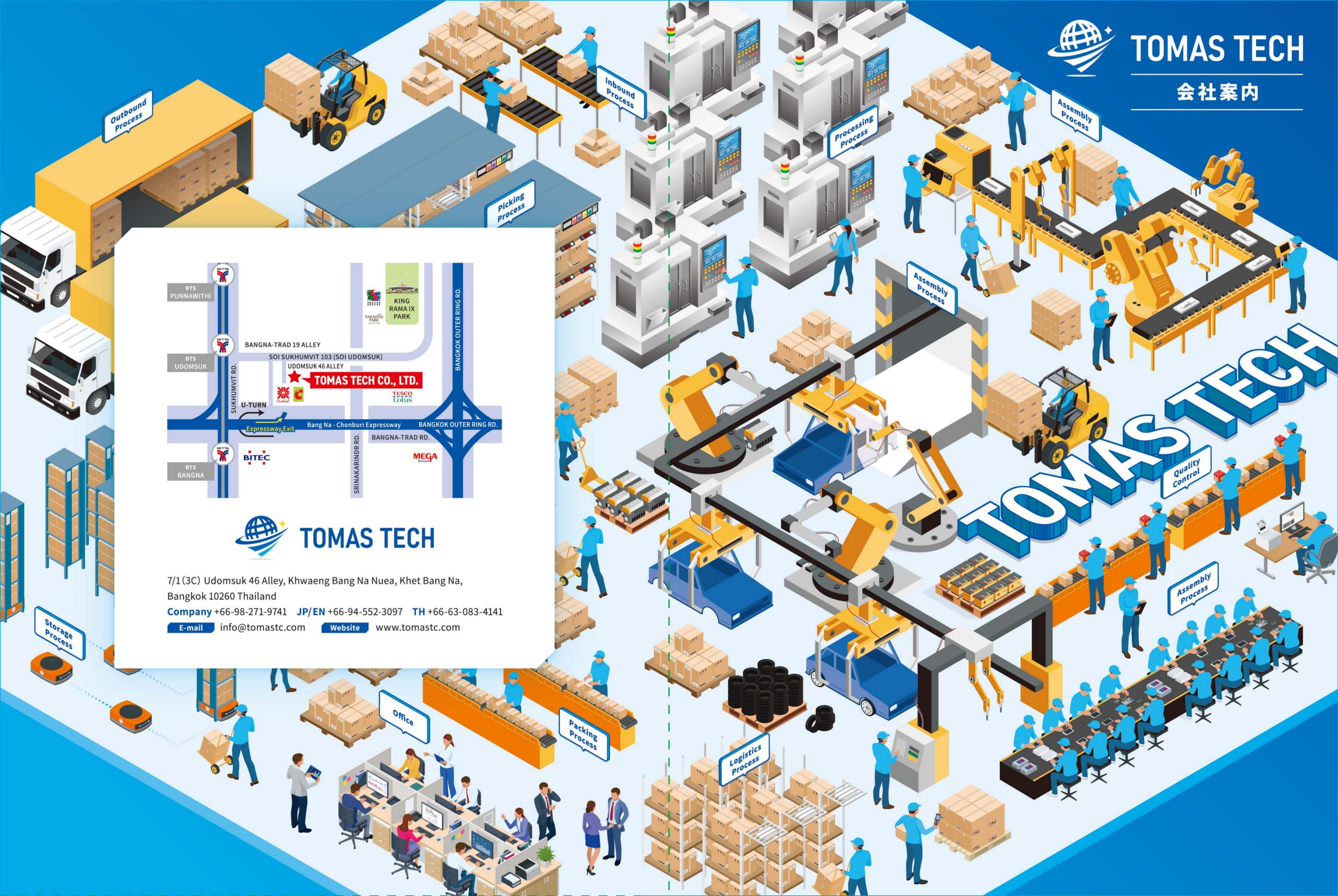




TOMAS TECH

会社案内



TOMAS TECH

7/1 (3C) Udomsuk 46 Alley, Khwaeng Bang Na Nuea, Khet Bang Na, Bangkok 10260 Thailand

Company +66-98-271-9741 JP/EN +66-94-552-3097 TH +66-63-083-4141

E-mail info@tomastc.com Website www.tomastc.com

TOMAS TECHは製造業、物流業のお客様にシステムを提供する、システムインテグレーターです。システム導入により、「コスト削減」「業務効率化」を実現する会社です。

当社はコンサルティング提案からシステム導入、アフターサポートまで一貫通貫で、お客様をご支援します。コンサルティングにより、「お客様の課題」を洗い出して、「目指すべき姿」とのギャップを明確にします。デジタル化により、ギャップを埋めるためのソリューション案を様々ご提案します。「コスト削減」「業務効率化」をミッションとして、お客様にとって価値のあるシステム作りをします。導入後は、お客様がシステムをフルに活用していただけるように、導入サポートを手厚く実施します。お客様の課題をヒアリングするところから、実際に活用いただき導入効果を生み出すまで、当社が並走する形でサポートしています。

当社の強みの一つで、「多岐にわたるソリューション」がございます。対応できる技術領域を広く取っているため、PLCなどの「制御機器開発」、ハンディターミナルなどの「デバイスアプリケーション開発」、オンプレミス、クラウドサーバーを活用した、「サーバーアプリケーション開発」まで、幅広いソリューション提供が可能です。

時代の変化や社会情勢が激しい現在。各業界では、迅速かつ、柔軟な対応が求められています。我々は日々変化するお客様のニーズにお応えすべく、「ソフトウェア」×「ハードウェア」×「インフラストラクチャ」3つの領域を軸に、トータルソリューションを提供しています。

事業内容

ソフトウェア領域

制御機器開発

- PLCプログラム開発
- センサー/バーコードリーダー
- カメラ/レーザーマーカ
- デジタルピッキングシステム
- プロジェクションピッキング
- スマートカードシステム
- IoT機器/ロック解除システム
- 設備製作/改造



デバイスアプリ開発

- ハンディターミナル
- タブレット/スマートフォン
- スマートウォッチ
- ラインアプリケーション
- スマートカードシステム
- RFIDソリューション
- ラベルプリントシステム



サーバーアプリ開発

- トレーサビリティシステム
- 稼働管理システム
- 呼び出しシステム
- 動線管理システム
- e-Invoice システム
- バス配車管理システム
- 材料カット計算システム



パッケージソフト開発・導入支援

- 生産管理システム
- 在庫管理システム
- 工程管理システム
- 受発注管理システム
- 固定資産管理システム
- 電子帳票システム
- 生産スケジューラー



ハードウェア領域

- 業務用パソコン/サーバー/無停電電源装置
- PLC/IoT機器/センサー/バーコードリーダー
- デジタルピッキングシステム/スマートカード
- ネットワーク機器/アクセスポイント/スイッチングハブ
- ラベルプリンタ/装置設備/AGV/パレットラック



インフラストラクチャ領域

- ネットワーク構築/ワイヤリング工事
- セキュリティ対策/ハードウェア工事



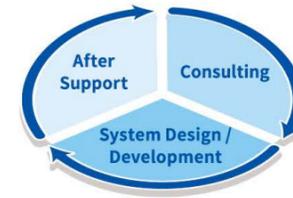
開発可能OS Windows/Android/iOS/macOS/Linux/Unix 開発可能言語 C#/VB/C/C++/Java/Python/PHP/Ruby/JavaScript/HTML/CSS/VBA 開発可能DB Microsoft SQL Server/Oracle Database/MySQL/SQLite/Web SQL/PostgreSQL/MongoDB/Microsoft Access 開発可能クラウド Amazon Web Services/Google Cloud Platform/Microsoft Azure/RUK-COM Cloud

選ばれる理由

当社はシステムインテグレーターとして、3つを強みを活かして、お客様にソリューションのご提供をしています。

一貫通貫のご支援

当社は、コンサルティング提案からシステム導入、アフターサポートまで一貫通貫でお客様をご支援します。「ソフトウェア」×「ハードウェア」×「インフラストラクチャ」それぞれの領域で、トータルでのご支援が可能です。部分最適、全体最適の両面からお客様にフィットするソリューションをご案内します。



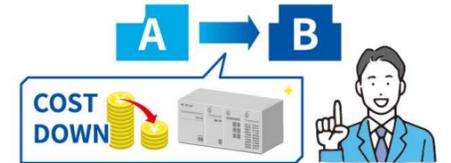
多岐にわたるソリューション

PLCなどの「制御機器開発」、ハンディターミナルなどの「デバイスアプリケーション開発」、オンプレミス、クラウドサーバーを活用した、「サーバーアプリケーション開発」まで、幅広いソリューション提供が可能です。お客様の課題、ご要望にマッチしたソリューションの提供をすることができます。



柔軟なご提案

お客様のご要望、状況、目的に併せて、柔軟なご提案が可能です。投資対効果を実感していただけるよう、コストを最小限にしたご提案を心がけております。ミニマムスタートをすることで、「失敗しないシステム投資」が可能となります。またローカルスタッフ様を含めた導入検討ができるよう、日本語・タイ語・英語によるサポート体制を整えています。



当社のお客様

現在では当社のソリューションが、自動車・半導体・電子・電気機器・通信・機械・化学・食品・小売など幅広い業界で採用され、お客様の業務効率化に貢献しています。(※下記一部のお客様抜粋。ABC順)当社はシステム導入について、お客様と一緒に作り上げ、運用していくものと捉えています。お客様にとって「より使いやすいシステム」「より大きなメリットが得られるシステム」を作るために、多くのお客様と長いお付き合いをさせていただいております。

A.N.I. LOGISTICS, LTD.
ACME INDUSTRY CO.,LTD.
ADVICS Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.
AIOI SYSTEMS SINGAPORE PTE. LTD.
Asian Stanley. International Limited.
ATA Casting Technology Co., Ltd.
CHI CHANG Computer (Thailand) Co.,Ltd.
DAIFUKU (THAILAND) LTD.
EKK Eagle (Thailand) Co.,Ltd.
EXEDY (THAILAND) Co.,Ltd.
Hanwa Steel Service (Thailand) Co.,LTD.
HCAMB (CAMBODIA) CO., LTD.
Hitachi Astemo Chonburi Manufacturing Ltd.
I C Engineering Corporation Co., Ltd.
Isuzu Engine Manufacturing Co. (Thailand) Ltd.
Isuzu Logistics (Thailand) Co.,Ltd.
JTEKT MACHINE SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.
Kaneka (Thailand) Co., Ltd.
KIMBALL ELECTRONICS (THAILAND) LTD.
KTX PRECISION (THAILAND) CO., LTD.
LF Logistics (Thailand) Limited.
LG ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.
LUMEN (THAILAND) COMPANY LIMITED.
MAX (THAILAND) CO.,LTD.
MEIJI (THAILAND) CO.,LTD.
Mitsubishi Heavy Industries-Mahajak Air Comditioners Co., Ltd.

MITSUBISHI TURBOCHARGER ASIA CO.,LTD.
Murata Thailand Co.,Ltd.
NGK SPARK PLUGS (ASIA) CO.,LTD.
Nidec Techno Motor (Thailand) Co.,Ltd.
Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd.
Nippon Steel Logistics (Thailand) Co., Ltd.
Nissan Motor (Thailand) Co., Ltd.
NMB-Minebea Thai Ltd.
NTPT Company Limited.
NTT DATA Cambodia
OIZURU (THAILAND) CO.,LTD.
P&P Product Leadership Co.,Ltd.
Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd.
SAMSUNG SDS GLOBAL SCL (THAILAND) CO.,LTD.
SANKO MOLD AND PLASTICS (THAILAND) COMPANY LIMITED
SHINSEI KOKI (THAILAND) CORPORATION LIMITED
Siam Aisin Co., Ltd.
System Upgrade Solution BKK Co.,Ltd.
TADA (THAILAND) CO.,LTD.
Tang Chai Huad 1988 Co.,LTD.
Tantraphan Supermarket Co., Ltd.
THAI SHIN MAYWA CO.,LTD.
Trancom Transport (Thailand) Co.,Ltd.
Ueda Plastic (Thailand) Co.,Ltd
UFM Fuji Super Co., Ltd.



01 見える化/IoT

設備稼働情報を収集することができます。運転時間、停止時間、異常信号を収集することが可能です。IoTデバイスを取り付けることで、設備の振動数、温湿度管理、切削油水管理、消費電力管理と様々な情報を管理することができます。



02 トレーサビリティシステム

商品がどのような場所で作られ、流通し、販売されているのかを把握するための仕組みをご提供しています。個体、ロット単位など、識別方法はお客様の生産方法に応じて、システムをご提案します。トレースフォワード（追跡）、トレースバック（遡及）両面での品質管理が実現できます。



03 スマートウォッチシステム

離れた場所にいるスタッフを、スマートウォッチを使用して呼び出します。設備の異常、搬送の依頼など、作業現場で発生する依頼について、特定のグループ単位で呼び出しをかけます。駆けつけロスの削減、現場での対応状況について、可視化することができます。



04 ハンディターミナル

在庫管理や入出荷検品、納品、集荷といった各プロセスで常に新規のデータが発生し続ける物流業界へのソリューション、また、生産管理やトレーサビリティ、業務の省力化や効率化など製造業界へのソリューションを展開しています。ERPなどの基幹システムと連携することで、さらに利便性を高めることができます。



05 在庫管理システム/WMS

在庫管理システム PEGASUSは入荷（検品）・保管（ロケーション管理/棚卸）・出荷（ピッキング/検品/梱包）の業務フローに従って、正確で速い作業を実現するためのサポート機能が備わっています。ハンディターミナル、各種物流機器との連携で、格段の生産性向上を実現します。



06 生産管理システム

製造/物流業の現場パフォーマンスを向上するために開発された、PEGASUS生産管理システムなら、これまでホワイトボードやExcelなどで行っていた煩雑な管理業務をデジタルでまるっと見える化し、大きくコストカットすることができます。モジュール単体で在庫管理システムなどの切出しで導入することも可能です。



07 ピッキングソリューション

部品ピッキング工程、在庫管理工程において、活躍するシステムです。部品ピッキング工程においては、製品毎の部品の選定を、ライトピック端末でサポートします。部品の選定ミスを無くし、すべてのワーカーがピッキングを実施することができます。端末の移動が自由に行えるため、ストレスなくロケーション変更が可能です。



10 AGV・AMR

AGV/AMRを活用することで、搬送の自動化を実現できます。人が運転操作を行わなくても自動で走行する搬送用車両で、原材料・部品・完成品の搬送のために用いられています。搬送を自動化することで、搬送工程における作業員の省人化が実現できます。当社ピッキングソリューションと組み合わせることで、さらなる省人が実現できます。



08 スマートカード

電子ペーパーを使用したID付カードです。非接触近接通信(NFC)でバーコードを含む表示内容を書き換えることができます。スマートフォンでも書換え可能です。紙ラベルの消費、廃棄による環境負荷を削減し、さらに消費電力の大幅低減のために、電子ペーパーを使用した『見えるRFID』です。



11 e-Invoiceソリューション

配送業務でご利用いただける、電子インボイスシステムです。Invoice、Delivery Order、Delivery Noteを電子化することにより、「作業性の向上」「ペーパーレス化」を実現することが可能です。お客様のデジタルイノベーションをご支援いたします。帳票はお客様のフォーマットに併せてカスタマイズ可能です。



09 プロジェクションマッピング

画像処理技術を活用した様々な形状の棚やラックに合わせ柔軟に構築できるピッキングシステムです。ポカヨケ機能も搭載し、工場の組立ラインや物流センターでのピッキング作業を支援します。表示器を取り付けることができなかつた場所にもご導入いただけます。



12 RFIDソリューション

製造、物流、小売、サービス、交通などのさまざまな分野で、また個体識別、トレーサビリティ、環境への対応といった業務用途で重要な役割を担います。トレーサビリティシステムから、フォークリフトの動線管理まであらゆる場面でご利用いただけます。



導入事例紹介

これまでにお寄せいただいていたお客様の声を紹介します。

導入先企業様



▲左から、TOMAS TECH野崎、SMPT Managing Director 中島様

Sanko Mold and Plastics(Thailand) Co.,Ltd.

導入ソリューション/ PEGASUS在庫管理システム

三光金型株式会社(本社・愛知県みよし市)のタイ法人。2012年に設立し、アマタシティ・ラヨン工業団地内自社工場にて金型・金型部品や、プラスチック射出成形部品の製造を行っている。

在庫管理システム導入事例/ カスタムメイドの在庫管理システムが、タイの生産現場の問題点を解決に導き、作業効率を上げる

導入前の課題

- ☑ 在庫数をホワイトボードでマニュアルで管理していたため、ヒューマンエラーが避けられなかった。
- ☑ リアルタイムの在庫状況がわからないため、生産計画立案に苦労をしていた。
- ☑ 異なる製品を納入するというミスが発生していた。

選んだ理由

「当初はできあがったソフトを検討していましたが、高額な上にこちらが業務プロセスを合わせなければならない。その点、TOMAS TECHのシステムはカスタムメイドが可能でした。在庫管理のフローや要望について細かくヒアリングしてもらい、何度もすり合わせを行った上で、ほしいと思う機能をソフトの中に盛り込んでもらいました。使い慣れているExcelをそのままプログラム上で利用できるため、現場スタッフにも違和感がありません」(Managing Director 中島様)

導入後の効果

在庫管理システム

- ◎ 過剰在庫や在庫切れをなくすために発注点の管理が可能になった。
- ◎ オーバーフロー問題を解決するために製品ロケーションを管理FIFO(先入先出)の徹底が可能になった
- ◎ 入庫・出庫時にハンディーターミナルで作業をサポート、作業効率と精度の向上が図れた。

導入先企業様



▲左から、TOMAS TECH野崎、UPT Managing Director 飯島様

UEDA PLASTIC (THAILAND) CO.,LTD.

導入ソリューション/ PEGASUS在庫管理システム・稼働管理システム・スマートウォッチシステム

上田プラスチック株式会社(本社・長野県上田市)のタイ法人。2013年設立。熱可塑性プラスチックの射出成形や、樹脂製品への加飾などプラスチック部品の加工や製造を手掛けている。自動車・二輪車向けのパーツから文具に至るまで、取り扱う製品は多岐にわたる。

在庫管理システム&稼働管理システム導入事例/ 製造現場にあった機能カスタマイズで生産性・トレーサビリティ向上

導入前の課題

- ☑ 手書きの日報データを、手入力する作業から脱却したい
- ☑ リアルタイムで生産情報を管理したい
- ☑ 手書き、手入力によるヒューマンエラーを防ぎたい

選んだ理由

「当社に必要な機能だけに絞り、不要な機能は削除したいと考えていました。TOMAS TECHは、私たちの業務に合わせて柔軟に機能を追加、変更してくれるところが導入の決め手です。というのも、かねてからシステムを使うために現場の作業を変更するのでは、順番が逆ではないかと感じていました。TOMAS TECHは当社の製造工程に合わせて設計してくれるので、現場スタッフにとって操作しやすく“運用負担が小さいシステム”といえます。開発の過程では、必ず現場スタッフの意見を聞いて、彼らが使いたいものを目指しました」(Managing Director 飯島様)

導入後の効果

在庫管理システム

材料の入庫・生産投入から製品として出荷されるまでの履歴情報を管理。不具合が発生した場合は、ロットの特定が容易・迅速にできた。

稼働管理システム

(スマートウォッチ連動)

成形機の稼働状況や製造完了個数を管理。リアルタイムの稼働状況を把握でき、異常時にすぐに対応できる体制となった。スマートウォッチと連動しており、離れた場所においても通知を受け取ることができ、駆けつけロスを削減できた。

導入先企業様



▲カネカタイランドスタッフ一同とTOMAS TECHスタッフ一同

Kaneka (Thailand) Co.,Ltd.

導入ソリューション/ PEGASUS在庫管理システム・製造工程管理システム

株式会社カネカは、大阪市北区と東京都港区に本社を置く日本の大手総合化学メーカーであり、タイ法人として、2015年にKaneka(Thailand) Co.,Ltd.を設立。タイで発泡樹脂製品の製造、東南アジア向けに販売を行う。近年では、食品・太陽電池・ウィングなどの幅広い製品群をタイおよびASEAN諸国へと展開している。

在庫&製造工程管理システム導入事例/ スモールステップ導入で現場の要望をきめ細やかに叶える

導入前の課題

- ☑ マニュアル操作によるヒューマンエラー
紙の製造日報をエクセルに転記し、システムに反映する過程で、情報の入力ミスや紙データの紛失が起きていた。
- ☑ 正確な在庫情報をタイムリーに把握できない
システムに情報反映されるまでに、製造後2~3日のタイムラグがあった。

選んだ理由

スモールステップで希望にあわせてシステム開発とカスタマイズができる点が1番の決め手でした。システムを2回にわけて段階的にインストールしたので、現場での運用もスムーズでした。導入後のきめ細かなサポートにも助けられています。(カネカタイ横山MD)

導入後の効果

在庫管理システム・ 製造工程管理システム

在庫情報をタイムリーに把握できるようになったことで、生産効率が格段に上がりました。材料在庫の入荷~製造~完成品出荷まで1つのシステムで管理できるうえ、品質検査の情報をデータベース化し、システムと連携できていることで、様々な側面での業務効率化につながっています。今後は管理精度をより良くし、無駄在庫撲滅や不良品処理の迅速化に努めたいです。(カネカタイ濱松GM)

ソリューション資料
ダウンロードはこちら

