



経済産業省選定「DXセレクション2023」
受賞企業様への工場見学を実施します!



実際に見て学ぶ! IoT活用で実現するスマート工場見学会

DXをフル活用し、極限まで省力化した新しい仕組みにより、安定したQCDを実現している株式会社土屋合成様の見学会を開催します。DXの成功事例を参考に、区内中小企業様が自社のDX化において「ありたい姿」を描くための機会・情報を提供します。

参加費
無料

見学先

株式会社土屋合成 様

〒370-2451 群馬県富岡市宇田22番地2号

検査の自動化による省人化されたライン、製造データのデジタル化による高度なトレーサビリティシステムを実現した工場を見学できます!



企業概要

資本金:10,000千円

従業員数:82名

代表者:代表取締役 土屋 直人 氏

事業概要

プラスチック射出成形品加工メーカーで精密機構部品・文具・自動車向け外装部品等を製造

受賞歴

2023年:経済産業省より中堅・中小企業におけるDXのモデルケースとして準グランプリを受賞

開催日

2023年11月7日(火)

集合時間:午前 10:00 集合場所:大井町駅
※貸し切りバスで移動します。

対象

区内中小製造業

定員

20名

 ※先着順となります。

申込方法

下記URLからお申込みください。

https://shinagawa-dx-digital.com/event_list/20231107-2/

詳細・申込みは
こちら▼



株式会社土屋合成様のDXの取り組み

DX化に力を入れ始めたきっかけについて

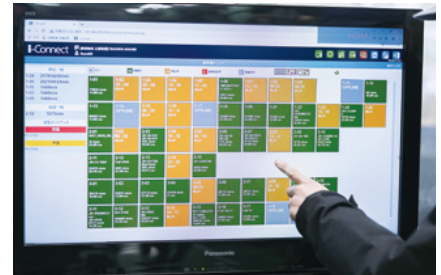
弊社はおかげさまで創業50年を迎えることができました。初代創業者はQCDを維持するために、社員ともども昼夜関係なく就業していました。ビジネスが大きくなるに従い“努力と根性”だけではうまく立ち行かない状況となってきました。平成17年、代表就任に伴い生産性の向上と従業員の満足度を高めるために、積極的にITを取り入れることに着手。

既存しないものは群馬産業技術センター殿をはじめとする研究機関とのタイアップにより開発/構築/運用しています。

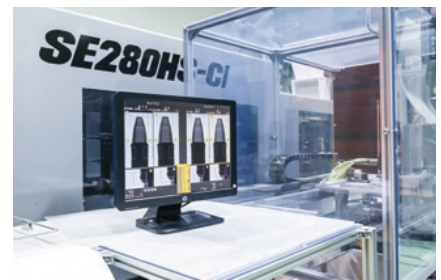
DX化のポイント

検査の自動化による省人化されたライン、製造データのデジタル化による高度なトレーサビリティシステム

生産性向上のためにヒューマンエラーを極限まで削減。特にスキルを必要としない判定作業については画像検査と自動機を積極的に採用。現在は夜勤業務において59台の成形機を3名にて管理しています。その過程において異常を早く感知し、オペレーターに知らせるシステムを導入。工場のどこにいてもすべての成形機の生産状況が把握できるような見える化がされています。また同システムには製品毎の加工に関する情報が記録されています。万が一客先トラブルが発生した場合、この加工データを元に、時間をさかのぼって変化点を特定しその原因を探ることができます。理路整然とした原因究明と対策提案は顧客との信頼維持に大いに貢献しています。



▲稼働状況管理システム



▲検査自動化システム

タイムスケジュール

※当日は、交通状況によってスケジュールに変更が生じる可能性があります。予めご了承ください。

10:00

大井町駅集合 ※10分前までにご集合ください。

12:00 (予定)

お昼休憩

13:30～14:00

株式会社土屋合成様 到着

DXお取り組み紹介

株式会社土屋合成 代表取締役 土屋 直人 氏

- ・DX化への考え方や、現場への落とし込み方の具体的事例について
- ・外部支援機関・専門家との上手な付き合い方について
- ・今後計画している、さらなるDX化への取り組みについて …など

14:00～14:30

支援機関による講演

群馬県立産業技術センター 鎬木 哲志 氏

- ・地域企業活性化のための群馬産業技術センターの取り組み
- ・地域企業活性化のための活動、協力体制、支援体制今後の進め方
- ・産業技術センターとして最終的にめざすところ …など

14:30～16:00

工場見学と質疑応答

※何班かに分かれての見学となります。

18:30 (予定)

大井町駅到着、解散

