



生産現場の課題と現場が必要としていることは？

①繰り返し教える事で学習させ、品質を今より、更に向上させたい。

②現状よりコストカットできる所はないか。

③どこからでも常にモニタリングし、製造工程を把握したい。

④トラブル発生時に、客先モニタールーム及び、外部オフィス等から遠隔操作で復旧したい。

⑤故障予知とチョコ停の防止による稼働率のアップを期待したい。

⑥技師の技術とノウハウを継承したい。

⑦ロボット単体ではなく、工場全体をIoT、AI、ビッグデータなどを活用したシステムで提案してもらいたい。

生産現場の現状とは？

今回のコラムは「生産現場における「課題」と「現場」が必要としていることは？」といったテーマでお伝えいたします。

実際に当社がお客様から直接、ご相談を受ける上で最近よくお聞きする課題を挙げさせて頂きました。「繰り返し教える事で学習させ、品質を今より、更に向上させたい。」「現状よりコストカットできる所はないか。」「外出先などどこからでも常にモニタリングし、製造工程を把握したい。」「トラブル発生時に、客先モニタールーム及び、外部オフィス等から遠隔操作で復旧したい。」「故障予知とチョコ停の防止による稼働率のアップをしたい。」「技師の技術とノウハウを継承したい。」「ロボット単体ではなく、工場全体をAI、IoT、ビッグデータなどを活用したシステムで提案してもらいたい。」といったように、各社様には様々な問題や課題があるのですが、実際にこういったお話しをよく当社としてご相談されるケースが多くあります。

そこで当社としては、上記の課題を包括的に解決するためのご提案として、「スマート工場化」を提唱しております。これまでのコラムでもご紹介しましたが、スマート工場化により上記の一つ一つの課題がクリアになり、より一層のお客様の工場のレベルアップに繋がると私達は考えます。スマート工場についての詳細は、「スマート工場ドットコム」に掲載しております。

コスモ技研とは？

コスモ技研はロボットによる無人化を中心としたFAエンジニアリング会社です。航空・重工業・化学・食品医療・医薬業界の無人化システムや大規模自動化設備など、国内初のシステムを含め、最先端のロボットシステムを全国に数多く納入している会社です。



スマート工場ドットコム

