

製品の超小型化・高機能化の組立作業に対応した「微細ネジ」の自動締結機



製品・技術の名称

自動微細ねじ締結機 (i-NESS) – 最小ネジ径 (M0.6) までを自動締結可能とする自動化設備

【概要】

本製品は、M0.6 から M1.2 までの超微細ネジの自動締結を可能とした自動化設備です。当社が生産している携帯電話等のウェアブル機器の生産ラインの合理化・生産性向上を図ることをきっかけに開発された製品です。人手で扱いにくい非常に微細なネジのハンドリング実現のため、各所工夫するとともに、画像認識機能や不良の自動検知機能、リモートメンテナンス機能等の技術を組合せて実用装置にしています。さらに自動ログ機能も付与していて、IoT、ビッグデータ、AI を活用したスマート工場実現にもマッチした製品です。

ここがポイント!

携帯端末、各種 IoT 端末、ウェアブル端末に使用される微細ネジの自動組み立て設備。医療機器、車載機器等の分野にも活用展開可能。



◆離れた場所から、装置状態を監視して運用・保守に活用



- ・自動機イベント (稼働状況、エラー状況、消耗品状況等) を管理者が遠隔で把握、海外運用時は日本からのサポートも可能。
- ・障害発生時、イベント状態を把握することで、的確な復旧指示を行う。

【参考価格】

300 万円
※表示価格は税抜きです。

【企業 PROFILE】



富士通周辺機株式会社
代表取締役社長：長原 明

兵庫県加東市佐保 35 番
Tel : 078-934-8237 / Fax : 078-934-0744
<http://www.fujitsu.com/jp/fpe/>

企業からの一言 / PR ポイント

今後益々加速される製品の小型・軽量化に対応した自動機を提供していきたいと考えています。

高精度、高品質、そして不良を作らない設備として IoT (接続) にも対応可能な、国内外を意識した戦略的な自動化設備の提供を目指していきたいと考えています。