

新機種 NXTR について

株式会社 F U J I (本社：愛知県知立市)は、電子部品実装工程の全自動化を目指し、世界初の自動部品補給システムを搭載したハイエンドモデル NXTR を発表します。

近年、高品位生産の実現における M2M による IoT 技術へのニーズがますます高まっています。オペレータを単純作業から開放し、品質と生産性を高い水準で維持できる新しいコンセプト FUJI Smart Factory Platform NXTR を開発しました。

■特徴

NXTR は、表面実装工程における「3つのゼロ」(実装不良ゼロ、オペレータゼロ、機械停止ゼロ)の実現を目指して開発されました。

1. 電子部品実装機 NXTR (ネクストアール)

(1) 実装不良ゼロ

新開発のセンシング技術により、実装状態をリアルタイムに監視し、電子部品と基板へのストレスコントロールを同時に行うことで、安定した高い実装品質を確保します。

(2) オペレータゼロ

新開発のスマートローダが、生産スケジュールに合わせて、電子部品の補給、次生産への段取り替えを完全自動化します。これにより、作業の遅れやセットミスによる部品供給不良などのチョコ停要因を一掃します。

(3) 機械停止ゼロ

NXTR は、NXT のコンセプトである完全モジュラリティを継承しています。工具なしでヘッドなどのユニット交換が可能のため、オフラインでメンテナンスが実施できます。また、自己診断機能により予知保全が可能となり、生産計画に支障を与える突然の機械停止を防ぎます。

2. クリームはんだ印刷機 NXTR PM (ネクストアール ピーエム)

(1) 補給用クリームはんだカップセッティングやクリーニングペーパーが生産中に交換可能なため、高い稼働率を維持します。

(2) デュアルレーン生産にも対応しており、電子部品実装機 NXTR との組合せで、省スペースで高効率なデュアルレーン生産ラインが実現します。

(3) 印刷条件出しをサポートする新アルゴリズムを搭載しており、1枚目の基板から安定した転写量の確保が可能です。

■今後の展開

2019年6月5～7日まで東京ビッグサイト(東京都江東区)にて開催される第21回実装プロセステクノロジー展に出展します。



■会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I
代表者 : 代表取締役社長 曾我 信之
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
設立 : 1959 年 4 月
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の製造、販売
資本金 : 5,878 百万円
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

■本件に関するお問合せ

ロボットソリューション事業本部 営業技術部 武野 TEL 0566-81-8263
Email: sa.takeno@fuji.co.jp