

2021.10.25 新製品リリース

オプティカルボンディング材の塗布工程を最適化する 「リニアAMC モジュール生産システム」の販売開始の お知らせ

* AMC : Automated Material Connect

AIメカテック株式会社(本社:茨城県龍ケ崎市向陽台、社長:阿部 猪佐雄)は、インクジェットソリューション事業の新たな提案として、新製品「リニアAMC モジュール生産システム」の販売を開始します。

本システムは、弊社コア技術であるインクジェットやディスペンサによる微細塗布機構と循環式リニア搬送システムを協調制御し、これまでのモジュール工程の生産効率を最適化するローコストプロセスを実現するシステムです。

生産革新が継続して行われているモジュール生産工程において、生産コストの更なる低減やフレキシブルデバイス対応に必要なフリーフォームの採用など、日々課題の解決に向けた取り組みが行われています。弊社ではこの解決策の取り組みとして開発が推進されているオプティカルボンディング材などを効率的に塗布・貼り合わせる工程のシステム化を図りました。

現在オプティカルボンディング材の採用が進められているスマートフォンやタブレットなどモバイル機器のモジュール工程のみならず、カーボンニュートラルの対応に向けたEV自動車のセンターインフォメーションディスプレイなど、多くの情報表示デバイスのモジュール生産工程についても本プロセスの検討が始まっています。今後、ラミネート機構や貼合せ機構とのシステム化により、自由なシステムアップに対応できるラインナップを提供していきます。

弊社は、これからも製造プロセスのイノベーションを通して安全で住みよい社会の発展に貢献できる企業を目指して参ります。

お問い合わせ

AIメカテック株式会社

営業部 TEL:0297-62-9119

<https://www.ai-mech.com/newproducts/>



リニアAMCモジュール生産システム