

共同プレスリリース

2024年4月25日

【太陽サーキットオートメーション】

**Fuba Printed Circuits 社（チュニジア）への DP3500 導入・稼働開始の
お知らせ**

太陽サーキットオートメーション社は、この度、チュニジアのビゼルトを拠点とし、PCB 業界をリードするプリント基板メーカー OneTech Group の Fuba Printed Circuits 社が、初めて太陽サーキットオートメーション社製 DP3500 を導入・稼働開始したことをお知らせします。

DP3500 は、半自動型両面スクリーン印刷装置です。DP3500 は、スマートプリントシステムを搭載しており、基板厚の許容範囲が 0.1~4mm、印刷時に基板を固定するツールを不要とした磁気型グリッパーシステムと組み合わせて、業界最高レベルの印刷品質を提供します。更に、HMI タッチスクリーン、差圧印刷圧力制御システム、サーボ制御されたピールオフ機能を標準搭載しています。

Fuba 社が今回採用した太陽サーキットオートメーション社製 DP3500 は、太陽アメリカの世界をリードする新 PSR-4000 ソルダーマスクと組み合わせられ、Fuba 社の新しくデザインされた“太陽ゾーン”プリントルームに設置されました。

「Fuba 社は、長年にわたる太陽サーキットオートメーション社の重要なパートナーであり、太陽サーキットオートメーション社製 DP1500 を使用しています。今回 Fuba 社が採用した新しい DP3500 は、Fuba 社がカーテンコートから新しいスクリーン印刷技術へ本格的に移行し、成長を続けるためのサポートになるでしょう。DP3500 は、あらゆる種類、サイズ、厚さの基板へ対応したプログラム設定による比類のない高い印刷品質と、太陽アメリカの PSR-4000 ソルダーマスクによる卓越した印刷品質を組み合わせたものであり、世界中の数多くの当社の顧客

によって証明された優れた組み合わせです。太陽の PSR-4000 ソルダーマスクブランドは、世界で最も多く販売されているソルダーマスクで、これは Fuba 社や他の多くの PCB メーカーにとって完璧なターンキーソリューションです。」太陽サーキットオートメーション社、グローバルセールスマネージャー、スチュアート・ダウン氏。

「Fuba 社との提携は、当社のビジョンに完璧に一致しています。Fuba 社の PCB 業界でのリーダーとしての高い評価は、当社の卓越した印刷技術と自動化技術の融合による印刷品質向上の取り組みを補完します。当社は、Fuba 社とのパートナーシップを通じて、今後更に多くの貢献ができることを楽しみにしています。」太陽サーキットオートメーション社、CEO、前川卓司氏。

「導入プロセス全体は非常に円滑に進行し、ダウンタイムがほとんどありませんでした。太陽サーキットオートメーション社および太陽アメリカ社のプロセスエンジニアが、Fuba チームへの現地でのサポートもあり今回の移行プロセスで大変優れたサポートを提供していただきました。」Fuba 社、製造&メンテナンスディレクター、モハメド・ハムーダ氏。

「(DP3500 の) スマートプリントシステムのおかげで、基板全体のソルダーマスクの許容範囲が大幅に改善されました。我々は今後、太陽アメリカ社の新しい PSR-4000 HH01XR DI メラミンフリー・ソルダーマスクに加え、業界をリードする自動車用ソルダーマスクソリューションである PSR-4000 AM81 との取り組みに期待しています。」Fuba 社、副本部長、ヘディ・アベス氏。

太陽サーキットオートメーション株式会社は、2020 年に太陽アメリカ株式会社の子会社としてアメリカ合衆国ネバダ州カーソンシティに設立されました。太陽サーキットオートメーションは、世界で最高品質の両面ソルダーマスク印刷装置や垂直乾燥機などを設計・製造しており、更に大量生産・自動化ニーズへの対応として、印刷・乾燥プロセスの自動化をサポートするためのロボットをアジアを含む世界中のお客様へ多数導入しています。太陽サーキットオートメーションは、高い信頼性を誇る革新的な機器を提供し、お客様の期待を超える性能を実現するよう開発された装置を世界中のプリント基板業界に提供しています。

1991年に設立された Fuba Printed Circuits 社は、製品のコンセプトから完成までのプリント基板サービスの主要プロバイダーです。Fuba 社は、欧州やアメリカ合衆国内の自動車産業向けの高品質なマルチレイヤーPCBの大量生産に焦点を当てております。Fuba 社は、チュニジアを拠点としたコスト競争力の高さを活用し、戦略的に、より大規模な量産時に必要とされる高度な技術で高い信頼性の PCB 基板の製造を拡大することに注力しています。更に Fuba 社は、医療、通信など、幅広い産業向けの標準的なマルチレイヤー及び高密度インターコネクション (HDI) ソリューションを提供しています。

