

アルファデザイン 複合基板実装システム

Board-Packer シリーズ

JISSO PROTEC 2009

6/3(水)~6/5(金)東京ビッグサイトにて
東1ホール 1H-05ブース
にお立ち寄りください。

あらゆる部品挿入対応へ
複合挿入バージョンアップ

AMX



ちょうどいい大きさ
品種対応が魅力の新ジャンルマシン

AMR



新たな実装技術(ハンダフリー)
プレスフィットコネクタ圧入装置

APF-100



ALPHA DESIGN

アルファデザイン株式会社

東京支社	〒330-0061	埼玉県さいたま市浦和区常盤9-5-6 NABUILD 1F	Tel.048-816-5618	Fax.048-816-5628(営業:平山、佐藤)
大阪支社	〒570-0074	大阪府守口市文圃町5-12	Tel.06-6998-0588	Fax.06-6998-7988(営業:溝口)
福岡支社	〒814-0001	福岡県福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システム総合開発センター702	Tel.092-832-2830	Fax.092-832-2831(営業:濱川)
サービスセンター	〒366-0052	埼玉県深谷市上柴町西2丁目10-4	Tel.048-580-6560	Fax.048-580-6561(サービス&スペアパーツ)
本社	〒389-0511	長野県東御市滋野甲2211-3	Tel.0268-64-6288(直)	Fax.0268-64-6255(技術:実装機器事業部)
WEB SITE	http://www.alpha-design.co.jp/		E-MAIL	info@alpha-design.co.jp

日立プラントテクノロジー

日立プラントテクノロジー
は、長年蓄積したノウハウや技術を搭載した高速・高精度クリームハンダ印刷機を展開している。

Mサイズファインピッチ対応の「HIGRAD H G-610」は、生産性を追求したクラス最高レベルのスループットを実現。独自の高剛性フレームとデザインタルサーボ技術により、長期間の安定した生産を可能にする。

刷機「MEISTER MS-510」は、高剛性フレームに加え、基板の凹凸にスキージが追従するシンクロナススキージヘッドや、ダイレクトドライブ版離れ機構により優れた加速特性を実現し、180°斜ピッチのバンプ量産技術のフィードバックにより、高精度・高安定性を誇る。また今回は、「日立マイクロボール印刷搭載システム」も合わせて出展している。

弘輝・弘輝テック

弘輝と弘輝テックは、製品精度の向上に取り組むとともに、環境対策を十分に取入れた実装技術の提案をしている。

弘輝の化学製品「エコプラシシリーズ」は業界で高い評価を得ている。なかでもボイドの発生を大幅に低減したソルダーペーストは、用途や工程などに応じて種類もますます豊富になっている。精度の面でも、低沸点溶剤の使用抑制、ハ

ンダ溶融時に発生するガスの瞬時的完全排出など大幅に向上している。

弘輝テックの主力製品の「ポイントフローはん」だ付け装置ULTIMAシリーズは、後付けハンダ工程の一層の自動化、多様化するハンダ付け条件への対応、低銀(Ag)ハンダ対応システムへの導入など、精度・効率ともに大きく前進している。

日本トムソン

日本トムソンは、高加減速運転という過酷な使用条件を強いられる半導体・液晶関連製造装置のヘッド部に最適な「Cルーブボード」スプリング・MAG」と、優れた振動減衰性や高負荷容量を兼ね備え、装置の位置決め機構に最適な「Cルーブリアローラウエイスーパー・MX」をラインアップしている。

とにより、5年または2万キロのメンテナンスフリーを実現。潤滑効果が長期間続くため、装置の給油機構、給油工数の削減に貢献する。また従来品と外形寸法が同一なので、容易にメンテナンスフリー化できる。さらにユニット(外筒)とレール(軸)を個別に取り扱える「フリーコンビネーション仕様」なので、欲しいものを欲しいだけチョイスできる短納期対応品である。

アルファデザイン

アルファデザインは08年6月にシチズングループから引き継いだ「ボードペッカー」事業を発展させ、ユーザーの実装ニーズに合わせて各種電子部品をプリント基板に複合挿入できる自動挿入機を出品する。

「AMR」は形状が異なるアキシシャル部品とラジアル部品を混合挿入できる。従来は部品ごとに専用機が必要だったがジャンパー線(開発中)を含めて1台で対応できる。軽量・小型化

で工場内の移動も容易。新機構により高速・低騒音で稼働する。多品種生産に向けて挿入機として初めて「フィードバンク一括交換台車」も搭載した。

複合部品挿入機「AMX」は従来機の「MX」シリーズを改良し、挿入速度を10%向上させた。また搭載ユニット数を4台として部品対応力を25%アップした。このほか半自動挿入機「AMM」なども参考出品する。