



ITEC

ITEC combines state-of-the-art equipment and automation expertise. With more than 30 years of semiconductor manufacturing experience as an equipment and automation partner. With an installed base of more than 2500 of the industry's best tools, we enable our customers to test and assemble with the fastest production rates.

ITEC

Jonkerbosplein 52
6534 AB Nijmegen
The Netherlands

E itec_sales@itecequipment.com

www.ITECEquipment.com

To truly deliver the efficiencies needed to assemble and test high-volume, high-quality semiconductors, requires both technical expertise and manufacturing insight. Technical expertise delivers advanced mechatronic systems, accurate test electronics, inspection algorithms and smart manufacturing and big data handling. However, to ensure the highest productivity, throughput and quality at the lowest total cost of ownership, a deep insight into the day-to-day challenges of manufacturing is required.

But it doesn't stop there. Ever since the introduction of the Breakthrough in Manufacturing (BIM) concept, ITEC is committed to incorporating the latest technologies and process expertise into tailored solutions. Enabling our customers to excel in quality, productivity, and sustainability with the lowest total cost of ownership. Whether that is for standard discrete devices in the smallest packages and the latest dedicated high-power packages for wide bandgap (WBG) semiconductors, or for new package materials and processes demanded by advanced RFID labels and LED displays. Ensuring that the best commercial options are available for proven, high-quality, sustainable volume assembly and test operations.



Samuel Fok

Director Business Development

E itec_sales@itecequipment.com

ITECは、最先端の装置とオートメーションの専門知識を兼ね備えています。装置とオートメーションのパートナーとして、30年以上にわたる半導体製造の経験を有しています。2500台以上の業界最高のツールのインストールベースにより、お客様が最速の生産速度でテストとアセンブリーを行うことを可能にします。

高品質の半導体を大量に組み立て、テストするために必要な効率性を実現するには、技術的な専門知識と製造に関する洞察力の両方が必要です。技術的な専門知識は、高度なメカトロニクスシステム、正確なテストエレクトロニクス、検査アルゴリズム、スマートマニュファクチャリング、ビッグデータの取り扱いを実現します。しかし、最小の総所有コストで最高の生産性、スループット、品質を確保するためには、製造の日々の課題に対する深い洞察が必要です。

しかし、それだけにとどまりません。BIM (Breakthrough in Manufacturing) のコンセプトを導入して以来、アイテックは最新のテクノロジーとプロセスの専門知識をテラーメイドのソリューションに取り入れることに専念しています。私たちは、お客様が品質、生産性、持続可能性において卓越し、かつ最も低い総所有コスト (TCO) を実現することを可能にします。標準的なディスクリットデバイスの最小パッケージから、ワイドバンドギャップ (WBG) 半導体用の最新のハイパワー専用パッケージ、あるいは高度なRFIDラベルやLEDディスプレイが求める新しいパッケージ材料やプロセスまで、さまざまなニーズにお応えします。実証済みで高品質、かつ持続可能な量産組立とテストオペレーションを実現するために、最高の商業的オプションを確保します。