



## Über ADD-PLUS

Die ADD-PLUS Gruppe der Firmen (ADD-PLUS) ist ein vielseitiger Vertragshersteller mit Sitz in Singapur, der sich auf Versorgung der völligen Lösung spezialisiert, von PCB Montage bis endgültige Montage.

ADD-PLUS, die im Jahre 1987 gegründet wurde, ist einer der Pionier von der Industrie der Electronics Manufacturing Services (EMS). Mit mehr als 15 Jahre Herstellungserfahrungen kann ADD-PLUS ein weites Spektrum von Montageprozessen unterstützen und Dienste für eine große Auswahl von den Industrien leisten. Zum Beispiel:

- Unterhaltungs- und Haushaltselektronik
- Computer und Peripheriegeräte
- Industriegeräte
- Kommunikationen
- Militärelektronik
- Medizinische Geräte
- „Bum-In Boards“

Wir werden innerhalb der EMS Industrie und von vielen unserer Kunden anerkannt, weil wir die hervorragende Unterstützung in verschiedenen Stadien des Zyklus von der Produktentwicklung verschaffen.

**ADD-PLUS Electronic Pte Ltd** liegt in Singapur und befindet sich in einem Industriegelände, das auf das Ingenieurwesen und die Herstellung spezialisiert. Wir sind ein idealer Partner für Anlauf und Firmen von allen Größen, weil wir Fähigkeit haben, die Produktionsanforderungen von hoch-Mischung, niedrig-Volumen zu unterstützen.



**PT ADD-PLUS Technologies Indonesia** liegt in der Freihandelszone in Bintan, Indonesia. Unter der Allianz von Singapore Free Trade Agreement (FTA) ist der Produktsprung noch Singapur. Sie wird als ein Spur-nachgewiesenes Japanese Factory Management System bewältigt. Sie betont die Kostenrentabilität, ohne Qualität zu kompromittieren. Damit sie allen Anforderungen von Printed Circuit Board Assembly (PCBA) und dem kompletten „Box-Build“ entspricht.

**ADD-PLUS** ist eine „one-stop“ Einrichtung für:

- Prototyping / NPI Produktion
- hoch-Mischung, niedrig-Volumen Produktion
- hoch-Qualität Massenproduktion
- QFP, BGA, feingängige Produktion
- Röntgen-Inspektion
- Ball Grid Array (BGA) Nacharbeit
- Kompletter „Box-Build“
- Materialbeschaffung
- PCB Design und Herstellung
- RF Produktlösung
- Lösung von Produktdesign

## **Geschwindigkeit**

## **Qualität**

## **Innovation**

### **Verpflichtung von ADD-PLUS**

Über unserer Verpflichtung hinaus, d.h., an den Anforderungen der Kunden zu festhalten, hat ADD-Plus international anerkannte Maßstäbe der Qualität, militärische Maßstäbe und Verfahren erreicht. Zum Beispiel:

- SPC
- ISO9001-2000
- MIL-STD-105
- IPC-610

Regelmäßige Verbesserungskurse, hausinterne Ausbildungsprogramme und externe Zertifizierungskurse werden allen Angestellten gegeben, um strengen Anforderungen der Kunden zu entsprechen. Wir gewährleisten, dass Angestellte betreffs der Fertigkeiten und Fähigkeiten jederzeit auf dem neuesten Stand sind.

### **Vorteile und Fähigkeiten von ADD-PLUS**

Fertigungsphilosophie von ADD-PLUS basiert auf einem Spur-nachgewiesenen Japanese Factory Management System und dem „5 Gen“ Konzept.

- ◆ GENRI: die Prinzipien der Theorie und die wissenschaftlichen Grundlagen befolgen
- ◆ GENSOKU: die Regeln und Regulierungen befolgen, um unseren Zielen zu entsprechen
- ◆ GENBA: in die Arbeitsstätte gehen, um die Anforderungen zu verstehen und zu bestätigen
- ◆ GENBUTSU: es mit Ihren eigenen Augen sehen und es mit Ihren eigenen Händen anfassen
- ◆ GENJISU: die Charaktere des Problems und sein Einflüsse verstehen

ADD-PLUS Production Innovation Team strebt danach, während der Massenproduktion ein zweistelliges ppm zu erreichen. Es führt auch alle Prozesse und Technikverbesserungsprojekte an mit Betonung auf den Durchbruch in:

- Produktionsfähigkeit
- Prozessmethodik
- mit dem neuesten Trend der Ingenieurtechnik auf dem Laufenden bleiben

Ungeachtet der Volumen und Komplexität kann ADD-PLUS Produkte, die den genauen Anforderungen der Kunden entsprechen, herstellen .

Unsere Maschinen können beide serienmäßige und komisch-förmige „Flexis“ und „Boards“ behandeln, von der kleinsten und dünnsten „Flexi-Circuit“ Montage bis die größte „Boards“. We können sogar 25 Zoll x 25 Zoll „Boards“, die in dieser Region selten sind, behandeln.

Unsere Vision-ausgerüstet Oberfläche-Halter Maschinen sind schnell, akkurat und können eine große Auswahl von Komponentenbestückung behandeln, von den größten PLCCs und QFPs mit Rastermaß von 12 „mils“ bis die kleinste 0402 Chipgröße.

Unsere BGA Rework Stations sind fähig, Komponenten bis 52 MM x 52 MM mit einem Abstand von 0.5 MM abzutragen und auszurüsten.



Unsere Mehrwertdienste einschließt Röntgen-Inspektion mit dreidimensionalen Sichten und Feature-Erkennen von und unter 2 Mikron.

### **Endgültige Montage und Untersuchung von ADD-PLUS**

ADD-PLUS kann endgültige Montage und Untersuchung bewältigen und die Produktion von dem kompletten „Box-Build“ durchführen. Zum Beispiel Speichergeräte, drahtlose LAN Produkte und GPS Navigationsinstrumente. Wir haben auch enorme Erfahrungen in der Montage der RF-bezogenen Produkte, zum Beispiel Funksprechgeräte und Funktelefone.

## **Ausgezeichnete Herstellungslösung**