

Die **A.S.T. - Angewandte System Technik GmbH, Mess- und Regeltechnik** in Dresden ist ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Kraftmesstechnik und Sensorik. Kernaktivitäten sind die Entwicklung, die Produktion und der Vertrieb von Kraftsensoren, Wägezellen und Systemtechnik. Ergänzt wird der Standort durch die Geschäfts- und Produktionsbereiche Elektronik und Mechanik, die sowohl interne Aufträge, als auch externe Kundenaufträge - von der Entwicklung und Konstruktion, bis zur Serienfertigung - realisieren.



Elektronische Fertigung – Ihr zuverlässiger EMS-Dienstleister

Die elektronische Fertigung der A.S.T. GmbH in Dresden ist Ihr zuverlässiger EMS-Dienstleister für die Produktion von RoHS-konformen Baugruppen. Dabei übernehmen wir für Sie die Konzeption und Entwicklung neuer Produkte, die Fertigung von Mustern als auch die termingerechte Serienproduktion von elektronischen Baugruppen sowie die dazugehörige Gerätemontage. Neben den klassischen Technologien eines EMS-Dienstleisters verfügen wir über den schnellen Zugriff auf die hauseigenen Bereiche Entwicklung und Konstruktion sowie mechanische Fertigung.

Elektronikentwicklung

Sie benötigen eine Neuentwicklung oder ein Re-Design Ihrer Baugruppe? Mit Hilfe unserer erfahrenen Hard- und Softwareentwickler sowie unserer Ingenieure und Konstrukteure gewährleisten wir Ihnen den kompletten Prozess von Ihrer Idee bis hin zur Serienfertigung aus einer Hand.



Surface Mount Technology (SMD)/ Through-Hole Technology (THT)

Mit unseren SMD-Bestückungslinien mit Lotpastendrucker und Reflow-Lötsystem garantieren wir Ihnen die termingerechte Fertigung. Zusätzlich stehen weitere Technologien zur Verfügung:

- Wellenlötanlage mit Wechselotbädern für Pb-haltiges und Pb-freies Lot
- Selektivlötanlage für kombinierte oder beidseitig bestückte Leiterplatten
- THT-Handbestückungsarbeitsplätze und Minischwall-Lötanlage bspw. für die Vorserienfertigung.



Prüfungen und Funktionstest

Neben der permanenten Sichtprüfung der elektronischen Baugruppen durch unser qualifiziertes Fertigungspersonal bieten wir eine automatische optische Inspektion (AOI) als Standardleistung an. Weiterhin gehören Verdrahtungs- und Funktionstests einzelner Komponenten oder kompletter Endbaugruppen sowie deren Ergebnisdokumentation zum Angebotsportfolio.

Endmontage und Versand

Am Ende jeder Fertigung steht die professionelle Montage sowie das ESD-gerechte Labeln und Verpacken von Endprodukten. Der Versand der Ware erfolgt an Sie als unseren Kunden oder im Bedarfsfall auch an Ihren Endkunden.

EMV Prüfungen

In unserem EMV Labor bieten wir Ihnen die Messung elektromagnetischer Verträglichkeit unter anderem an industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Geräten nach DIN EN-Prüfnormen an. Darüber hinaus übernehmen wir für Sie Vorabmessung zur Vorbereitung zertifizierter Prüfungen und beraten Sie bei EMV-Maßnahmen.



A.S.T.- Angewandte System Technik GmbH
Mess- und Regeltechnik
Marschnerstraße 26
01307 Dresden

Tel.: +49 351 44 55 530
Fax: +49 351 44 55 350
E-Mail: elektronik@ast.de
www.ast.de