

BAUGRUPPEN UND ANLAGEN FÜR DIE PATENTIERTE PLASMATECHNOLOGIE

Die Ausgangssituation 2012

Bei über 500 EMS-Dienstleistern allein in Deutschland ist es nicht immer leicht den passenden Partner im Bereich Elektronikfertigung zu finden. Wenn nicht lösungsorientiert gearbeitet wird, ist eine Zusammenarbeit schwierig – das musste auch Plasmatreteat feststellen. Dabei ist die Unternehmensgruppe mit ihrer einzigartigen Plasmatechnologie schon seit Jahren auf Wachstumskurs. Plasmatreteat ist führend in der Entwicklung und Herstellung von atmosphärischen Plasmasystemen zur Vorbehandlung von Oberflächen. Ob Kunststoff, Metall, Glas oder Papier - durch den Einsatz von Plasmatechnologie werden die Eigenschaften der Oberfläche entsprechend der Prozessanforderungen modifiziert. Mit insgesamt 19 Tochtergesellschaften, einem weltweiten Netz aus Partnern und einer Technologie, die in nahezu allen Industriebereichen Anwendung findet – ein zuverlässiger Partner in der Elektronikfertigung ist für Plasmatreteat also unabdingbar.

2012 stellte sich die Frage, was soll ein Elektronikfertiger mitbringen?

1. Ein umfassendes Leistungsportfolio
2. Die Endprüfung der Produkte
3. Eine Fertigungskapazität, die mitwachsen kann
4. Die räumliche Nähe zu Plasmatreteat in Steinhagen

Plasmatechnologie zur Oberflächenbehandlung



Für die Herstellung des Plasmagenerators FG5001 wurde ein Fertiger gesucht, der nicht nur die Leiterplattenbestückung übernimmt, sondern auch den Steuerungs- und Montagebau des Gerätes.

Der FG5001 zählt neben Plasmadüsen und einer PCU (Plasma Control Unit) zu den grundlegenden Komponenten einer Plasmaanlage und ist für die Oberflächenbehandlung mit Plasma unerlässlich. Tritt Plasma mit seinem hohen Energieniveau in Kontakt mit Materialien, so verändert es die Oberflächeneigenschaften, z. B. von hydrophob zu hydrophil. Bei



der Feinstreinigung mit Openair-Plasma® von Plasmatreteat werden Oberflächen sanft und sicher von Staub, Fetten, Trennmitteln und Additiven

befreit. Auf diese Weise wird eine langzeitstabile Haftfestigkeit von Klebstoffen, Lacken, Druckfarben und Beschichtungen erreicht. Über den Generator erfolgt die zentrale Steuerung und Kontrolle des Vorbehandlungsprozesses. Dabei müssen die Anlagen oft für einen dauerhaften Betrieb geeignet sein und eine besonders gute Energieeffizienz aufweisen.



 **plasmatreteat**

Plasmatreteat GmbH – Patentierte Technologie

- ✓ Gründung 1995 in Steinhagen
- ✓ Patentierte Openair-Plasma®-Technologie
- ✓ Hersteller von Plasmaanlagen & Dienstleister in der Oberflächentechnologie
- ✓ Mehr Infos unter: www.plasmatreteat.de

Leistungen von A+B Electronic

- ✓ Materialbeschaffung
- ✓ Baugruppenfertigung (SMD- & THT-Bestückung)
- ✓ Gerätemontage
- ✓ Schaltschrankbau
- ✓ Funktionsprüfung



ÜBER 10 JAHRE LÖSUNGSORIENTIERTE ZUSAMMENARBEIT

*„Die Produktionsqualität ist hoch und bei Problemen ist das Vorgehen seitens A+B Electronic erfreulicherweise stets lösungsorientiert. Gerade in letzter Zeit fällt das durch den agilen Umgang mit Lieferengpässen bei der Komponentenbeschaffung wieder positiv auf.“
Manfred Meereis, Gruppenleitung Einkauf der Plasmatrete GmbH*

Gesucht: Das Komplettpaket der Elektronikfertigung

Eine Internetrecherche brachte Plasmatrete schließlich auf A+B Electronic. In der Theorie passten alle Kriterien: Nur knapp 150km trennen die Firmensitze von Plasmatrete und A+B Electronic. Mit knapp 2 Autostunden ist auch eine direkte Zusammenarbeit vor Ort möglich. Angeboten wurden sowohl die Fertigung von Baugruppen, sowie die Montage und Prüfung des Produktes. Und wie sah die Zusammenarbeit schließlich aus?

Kommunikation ist das A und O

Gerade zu Beginn ist die Zusammenarbeit mit neuen Dienstleistern häufig herausfordernd: Es gab unterschiedliche Arbeitsweisen, so hatten beide Seiten zum Beispiel andere Anforderungen an Fertigungsunterlagen. Die Lösung ist aber denkbar einfach: Man setzt sich zusammen und arbeitet daran. Durch Treffen in

Steinhagen und Huntlosen konnten die Probleme erkannt und – noch wichtiger – konkrete Lösungsansätze bestimmt werden. So werden die ersten Fertigungsunterlagen heute zur Angebotserstellung zu A+B Electronic geschickt und anschließend gemeinsam finalisiert.

Die Zusammenarbeit: zielgerichtet & lösungsorientiert

Überzeugen konnte A+B Electronic 2012 durch ein gutes Preis-Leistungsverhältnis, schnelle Lieferzeiten und eine kompetente Beratung. Und die Zusammenarbeit hält seit über 10 Jahren durch die offenen und lösungsorientierten Arbeitsweisen. Steigende Umsatzzahlen und viele gemeinsame Projekte sprechen für sich: Alle Beteiligten engagieren sich für die optimale Produktion, egal ob bei dem Steuerungsbauelement von Plasmageneratoren oder den einzelnen Baugruppen. Die Plasmatrete Gruppe wächst weiter – und A+B Electronic begleitet sie auf dem Weg.

