

APL Oberflächentechnik GmbH investiert in neue chemisch Zinn-Anlage Smarttin® sorgt für Furore

Bei der APL Oberflächentechnik GmbH, in Lörrach-Hauingen wurde im März 2008 die zurzeit weltweit größte und modernste Anlage für die Chemisch-Zinn Oberflächenbeschichtung in Betrieb genommen. Dazu hat das Unternehmen rund eine Million Euro in Anlagentechnik und Infrastruktur investiert. Walter Tastl, Geschäftsführer der APL, bezeichnet die angebotene chemische Zinnschicht smarttin® als ein Produkt aus dem Zusammenspiel einer ausgefeilten Anlagentechnik, einer zuverlässigen Prozesschemie und dem Einfluss von 15 Jahren Erfahrung der chemisch Zinn Innovatoren.

Smarttin® ist eine reine Zinnschicht, welche in Schichtstärken von 0,8µm bis 1,3µm angeboten wird. Diese Lötfläche bietet die APL als reiner Dienstleistungsbetrieb der Lei-

kleinsten Format 150 X 100 Millimeter bis hin zu 630 Millimeter Breite bei beliebiger Länge und Materialien bis zu sechs Millimeter Dicke können produziert werden. Auch Flexmaterial wird



zuverlässig beschichtet, wird aber aus Sicherheitsgründen mit einer Schlepplatte gehandelt.

1989 wurde APL (Applikation polymerer Lötstopplacke) als Lötstopplack-Service gegründet. 1991/92 begann bei APL die verfahrenstechnische Entwicklung von chemisch Zinn ausgehend von einer Tauchanlage über eine Technikumsanlage, bis dann 1996 die weltweit erste horizontal arbeitende Produktionsanlage in Betrieb genommen wurde. Umweltschutz und innovative Abwasserreinigung hat bei APL stets hohe Priorität. 1996 ging eine biologische Abwassertechnik in Betrieb, welche auch heute gleich bleibend sehr gute Reinigungsergebnisse leistet. 1993 war die T&N in Landstuhl der erste Abnehmer von APLs neuer chemisch Zinn Oberfläche. Weitere namhafte Anwender wie zum Beispiel Alcatel, Bosch, Hella, Kathrein und Siemens griffen auf das neue Verfahren zu. In 2006 erfolgte die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001/2000 sowie 14001/2005 durch die Dekra. Ab März 2008 startete die neukonzipierte Durchlaufanlage für smarttin®. Dafür wurden ein eigener Brunnen und eine energieeffiziente Infrastruktur installiert. Für das Jahr 2008 strebt das Unternehmen einen Umsatz von rund € 1.5 Millionen an bei derzeit sechs Mitarbeitern (dt).

Kontakt:

APL Oberflächentechnik GmbH
Im Entenbad 17
D-79541 Lörrach-Hauingen
Telefon: 0 76 21 / 50 71
Telefax: 0 76 21 / 5 20 95
Email: info@apl-electrolessstin.de
Web: www.smarttin.de

terplatten- und Bestückungsindustrie an. APL übernimmt jede Losgröße. Von Musterplatinen oder Prototypen bis hin zu mittleren und großen Serien werden die Lötstellen der Leiterplatten verarbeitungsbereit verzinkt. APL bietet derzeit mit smarttin® das Höchstmaß an Qualität auf dem chemisch Zinn-Markt an. Der Grad berechtigter Beanstandungen im Jahr 2007 von weniger als 0,02 Prozent in Bezug auf den Jahresdurchsatz spricht für sich.

Die neu konzipierte Anlage, welche in enger Zusammenarbeit mit der Firma Atotech Deutschland GmbH gebaut wurde, arbeitet rechnergestützt auf einer Länge von dreißig Metern. Je nach geforderter Schichtdicke durchlaufen in der Stunde zwischen 38m² bis 60m² die Anlage. Angefangen von

