

JOITEC - Ein EU-Projekt mit Schweizer Beteiligung

LSW Laser Spot Welding - Punktschweisslasern von elektronischen Verbindungen

Von Heinz Vogler

Die EU hat der elektronikfertigen- den Industrie auferlegt, ab Mitte 2006 in der Elektronikfertigung von Flachbaugruppen und Fertigeräten unter anderem keine bleihaltigen Substanzen mehr einzusetzen. Am 1. Juli 2006 traten im gesamten EU-Raum die ROHS-Richtlinien (Restriction of hazardous substances) und die WEEE-Richtlinien (Waste of electric and electronic material) in Kraft. In Ergänzung zu diesen neuen Richtlinien hat die EU der Privatwirtschaft ein Projekt in Auftrag gegeben, eine neuartige

Technologie zu entwickeln, um die Verbindungen von Komponenten auf dem Substrat per Punktschweisslaser statt mit Lötverbindung herzustellen. An diesem Projekt nehmen sechs EU-Länder teil.

Die schweizerische EPH Electronics AG mit Sitz in Diessenhofen ist aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung als namhafter Partner in dieses Projekt integriert. Sie übernimmt die Aufgabe, die Produzierbarkeit auf einer eigens für diese Aufgabe ent-

wickelten Produktions-Anlage auf Herz und Nieren zu testen.

Das Projekt ist im 2007 abgeschlossen. Ziel ist es, nach Abschluss des Projektes die Kenntnisse für eine neue Technologie verfügbar zu haben, welche den Elektronikfertigungs-Technologien komplett neue Perspektiven geben können.

Für weitergehende Informationen oder über den Verlauf des Projektes gibt Ihnen Heinz Vogler der EPH Electronics AG gerne weitere Auskunft

EPH Electronics AG
Ratihard 5
CH-8253 Diessenhofen
Tel. +41 (0)52 646 00 46
Fax +41 (0)52 646 00 40
Email sales@eph.ch
URL www.eph.ch