

## Pressemitteilung

### Thonauer stellt ihren neuen Lieferanten ATN Automatisierungstechnik Niemeier GmbH vor

Die ATN Automatisierungstechnik Niemeier GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Komponenten, Systeme und Software für die Elektronikfertigung. Ein weiteres Geschäftsfeld ist die technische Beratung und das Engineering von Automatisierungsvorhaben in der Fertigung und Montage von Elektronikbaugruppen. ATN beschäftigt sich seit einigen Jahren intensiv mit dem automatisierten Einzelpunktlöten. 1998 wurde das Verfahren **LightBeam** entwickelt und damit das automatisierte Einzelpunktlöten prozeßfähig gemacht. ATN ist Marktführer für Lichtlötssysteme.

Aus der Erfindung eines neuartigen Lichtlötgerätes entstand ein umfassendes Produktsystem zum automatisierten Einzelpunktlöten mit Licht.

Das wesentliche Anwendungsfeld für das Lichtlöten ist das automatisierte Löten von Sonderbauteilen in der Elektronikfertigung. Das Lichtlötssystem **LightBeam** wird bereits vielfach bei Unternehmen der Automobilzulieferindustrie, in der Sensorfertigung oder bei Herstellern elektronischer Bauelemente eingesetzt. Das robuste Verfahren und die geringen Betriebskosten machen es zu einem wichtigen und unverzichtbaren Element in der Fertigungskette.

Die große Bandbreite der Aufgaben beim Einzelpunktlöten verlangt eine Palette von weiteren Lötverfahren.

Für Anwendungen, bei denen hohe Wärmeenergie benötigt wird, z.B. das Löten an massiven Stiften oder Gehäuseteilen, eignet sich das Löten mit Mikroflamme.

In Kunststoffgehäusen eingesetzte Kontakte werden mit einem automatisiertem LötKolben gelötet. Pneumatische Linearführungen ermöglichen die exakte Einstellung des Anpreßdrucks. Gleichmäßige Erwärmung von massiven Teilen ermöglicht der Einsatz vom Induktionslöten. Feinstlötungen erfolgen mit dem gebündelten Licht eines Lasers. Thonauer bietet Ihnen mit ATN zu allen genannten Selektiv-Lötverfahren Automationskomponenten und automatisierte Systeme zur Lösung der speziellen Selektiv-Lötaufgabe an.