

## **CONTAG erzielt Produktionsvorteile mit Laserplotter und CAM-Systemen von Orbotech**

**YAVNE, ISRAEL – 21. Juni 2006** – Orbotech, S.A., die europäische Tochter der Orbotech Ltd, und CONTAG GmbH gaben heute bekannt, dass CONTAG für seine Leiterplattenproduktion in Berlin folgende Orbotech-Lösungen erworben und installiert hat: einen LP™-9008 Laserplotter und CAM Stationen mit der Software Genesis 2000, der Software GenFlex™ für die Produktion flexibler Leiterplatten und der Software InPlan™ für das automatische Engineering.

Der Geschäftsführer der CONTAG GmbH, Andreas Contag, erklärte die Vorteile beim Einsatz dieser Systeme: „Die neueste Generation dieser Orbotech-Systeme bietet uns die besten technologischen Möglichkeiten, die in Bezug auf das Laserplotten und CAM/Engineering-Stationen in der Industrie momentan verfügbar sind. Wir konnten bereits ihren direkten Beitrag zur Verbesserung des Durchsatzes, zur Steigerung der Produktivität und Senkung der Kosten feststellen.“ CONTAG entschied sich für diese Investition, um neue Technologiefelder, wie flexible, starrflexible oder HDI-Schaltungen zu stärken. „Speziell die GenFlex™ CAM Software macht es dem Anwender leicht, produktionsoptimierte Layouts zu entwerfen, die für den Kunden letztlich einen höheren Wert darstellen. Andererseits garantiert InPlan™ den CONTAG-Kunden, dass der Produktionsprozess technologisch sicher und termingerecht abläuft. Aufgrund des Laserplotters kann eine Struktur mit einer Wiederholgenauigkeit bis zu 25 µm dargestellt werden. Das ist eine Grundvoraussetzung für die Produktion komplexer HDI-Schaltungen“, sagte Christian Ranzinger, Technischer Leiter bei CONTAG.

„Wir freuen uns sehr, dass sich CONTAG für unser integriertes Front-End-System und unseren Laserplotter entschieden hat“, sagte Jacob Azran, Präsident der Orbotech S.A. „Als Prototypenhersteller muss das Unternehmen in der Lage sein, eine Vielfalt von Anwendungen schnell zu bearbeiten und dies bei höchster Qualität und zu wettbewerbsfähigen Kosten. Unsere fortgeschrittenen Systeme haben in der Praxis bewiesen, dass sie derartige Ansprüche erfüllen und wir sind überzeugt, dass sie wesentlich dazu beitragen werden, dass CONTAG weiterhin erfolgreich bleibt.“

### **Über den Laserplotter LP-9008**

Die verschiedenen Modelle der Laserplotter-Reihe LP-9008 liefern eine ausgezeichnete Bildqualität und Genauigkeit bei höchster Geschwindigkeit und Automatisierung. Mit dem LP-9008 erhält der Anwender neueste Plotter-Technologie mit allen Vorteilen von Orbotechs in der Praxis erprobten Laserplotter-Plattform. Das System bietet maximalen Durchsatz, den diffizilen Umgang mit komplexen Designs, unbeaufsichtigte Arbeitsweise und eine problemlose Integration in CAM/Engineering-Lösungen von Frontline.

## **Über CAM/Engineering-Lösungen von Frontline**

InPlan, entwickelt von Frontline PCB Solutions, einem Unternehmen von Orbotech und Valor, stellt ein integriertes, Design Rules-basiertes Engineeringsystem dar. Es verwendet Entwurfsregeln und Informationen über die Leistungsfähigkeit der Produktion, um automatisch Leiterkarten zu entflechten und Stücklisten zu erstellen bei gleichzeitiger Einbeziehung der Abfolge, der Verkürzung der Taktzeit und Optimierung der Herstellungskosten in den Engineeringprozess.

Genesis 2000, ein praxiserprobtes CAM System von Frontline PCB Solutions, ermöglicht Leiterplattenherstellern eine völlig automatisierte Produktionsvorbereitung. Umfangreiche Programme für fertigungsgerechtes Design verkürzen den Durchlauf und erhöhen die Ausbeute dramatisch. Ein genauer Download der CAD/EDA-Daten, ihre völlig Übersetzung in das ODB++ Format sowie die nahtlose Integration in alle Systemmodule sowie Programme von Drittanbietern gewährleisten eine schnelle und genaue Verarbeitung der Leiterplattendaten.

GenFlex, die weltweit erste CAM-Lösung für Hersteller von Flexschaltungen, rationalisiert die Designanalyse, Datenaufbereitung, Werkzeugbereitstellung und Ablauforganisation und maximiert damit die Schnelligkeit und Qualität der Produktionsvorbereitung. Unter Verwendung äußerst verfeinerter Algorithmen unterstützt GenFlex die Bearbeitung höchst komplexer und zeitraubender Layouts und gewährleistet fertigungsgerechte Produktionswerkzeuge höchster Qualität. Durch seinen modularen Aufbau und benutzerfreundliche Grafikoberfläche lässt sich GenFlex leicht in jede Produktionsumgebung integrieren.

## **Über die CONTAG GmbH**

CONTAG ist ein führender deutscher Leiterplattenhersteller, der wohl schnellste in Europa, der sich auf Prototypen und Kleinserien im Eildienst spezialisiert hat. Als sehr flexibles Unternehmen ist es CONTAGs höchstes Ziel, seine Kunden mit Leiterplatten in Topqualität zu beliefern. Umfangreiche Prüfungen während des Produktionsprozesses und der Einsatz von ausnahmslos gut ausgebildeten und motivierten Mitarbeitern gewährleisten eine konstant hohe Qualität. Der vom Land Berlin-Brandenburg im Jahre 2002 verliehene Qualitätspreis unterstreicht dieses Engagement in vollem Umfang. Neben Standardleiterplatten, wie einseitige und doppelseitige Schaltungen, bietet CONTAG Multilayer, HDI-Schaltungen sowie flexible und starrflexible Leiterplatten in einem sehr umfangreichen Technologiebereich an. CONTAG-Kunden schätzen die sehr kurzen Lieferzeiten und Termintreue des Unternehmens, seinen 24 Std.-Service und seine technologische Kompetenz. Weiterhin erhielt das Unternehmen 1999 den Umweltpreis des Landes Berlin-Brandenburg. Als erstes und bisher wohl einzigstes Unternehmen produziert CONTAG Leiterplatten abwasserfrei. Weitere Informationen im Internet unter [www.contag.de](http://www.contag.de) oder Hotline 0800-CONTAG-0.

## **Über Orbotech Ltd.**

Orbotech ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen zur Produktionsunterstützung und Produktivitätssteigerung bei speziellen Anwendungen innerhalb der Produktionskette der Elektronikindustrie, hauptsächlich für Leiterplatten und Flachbildschirme. Das Unternehmen konzipiert, entwickelt, produziert und vermarktet Systeme zur automatischen optischen Inspektion (AOI) von unbestückten und bestückten Leiterplatten, AOI-Systeme, die bei der Flachbildschirm-Produktion eingesetzt werden sowie Belichtungssysteme, die bei der Leiterplattenfertigung zum Einsatz kommen.

# **PRESS RELEASE**

**Kontakte:**

Adir Ariel  
Director of Sales and  
Marketing  
Orbotech S.A.  
ada@orbotech.com  
Tel: +32-2-727.4850  
[www.orbotech.com](http://www.orbotech.com)

Michelle Harnish  
Corporate MARCOM Project  
Manager  
Orbotech Ltd.  
michelle@orbotech.com  
Tel.: (978) 901-5120

René Drescher  
Director Marketing  
CONTAG GmbH  
drescher@contag.de  
Tel.: +49 30 351 788 - 31  
[www.contag.de](http://www.contag.de)

**PRESS RELEASE**