

## **PVA TePla: Übernahme der JenaWave GmbH**

**(Wettenberg, 26. April 2013) – Die PVA TePla AG, Wettenberg, ein Produzent von Anlagen für die industrielle Kristallzucht sowie von Plasma-, Vakuum- und Wärmebehandlungsanlagen, unternimmt nach dem Erwerb der Munich Metrology GmbH im letzten Jahr einen weiteren Schritt zur Stärkung ihres Knowhows auf dem Gebiet der Metrologie für die Halbleiterindustrie. Mit der Übernahme der JenaWave GmbH, Jena, wird grundlegende Technologie für den Bau von Analysesystemen ins eigene Haus geholt.**

JenaWave entwickelt und baut die als Kernkomponenten anzusehenden optischen Messköpfe inkl. der komplexen Auswertungs- und Steuerungs-Software für die Analysesysteme vom Typ SIRD (=Scanning Infrared Depolarization) und TWIN (Thermal Wave Inspection) aus dem Produktbereich Metrologie, der in Kirchheim bei München ansässig ist. Mit den SIRD Systemen können unerwünschte Scherspannungen (Spannungen durch Verschiebungen in der atomaren Gitterstruktur) in Silizium-Wafern, die durch Hochtemperaturprozesse während der Herstellung von Halbleiterprodukten entstehen können, detektiert werden. Die TWIN Systeme überwachen die Gleichmäßigkeit von Ionen-Implantations-Prozessen. Derartige Metrologiesysteme werden an alle renommierten Silizium Wafer-Hersteller und zahlreiche ihrer Kunden weltweit geliefert und werden dort genutzt, um komplexe Fertigungsschritte in der Wafer- und Halbleiterfertigung zu überwachen. Des Weiteren entwickelt und fertigt die JenaWave das polarisationsoptische Messmikroskop SIREX (=Scanning Infrared Reflection EXamination), das der Scherspannungsvisualisierung insbesondere für die Entwicklung von 3D-IC und MEMS dient.

# Presse-Mitteilung



Nr. 03/13  
26.04.2013

Mit der Übernahme von JenaWave erhöht die PVA TePla die Fertigungstiefe und erwirbt wichtiges Knowhow hinsichtlich der in den Messköpfen verwendeten Laser-optik. Zudem werden durch die Integration des Unternehmens in den eigenen Standort Jena produktionsseitig bedeutsame Synergieeffekte erzielt.

Die entsprechenden Inspektionssysteme, in denen die Messkerne verbaut werden, können u.a. auf der folgenden Webseite [http://www.pvateplaamerica.com/semi\\_stressimaging.php](http://www.pvateplaamerica.com/semi_stressimaging.php) aufgerufen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:  
Dr. Gert Fisahn  
Investor Relations  
PVA TePla AG  
Phone: +49(0)641/68690-400  
[gert.fisahn@pvatepla.com](mailto:gert.fisahn@pvatepla.com)  
[www.pvatepla.com](http://www.pvatepla.com)