

Pressemitteilung

Amtron stellt kompaktes Leistungsmess-System vor
Aachen, 22. Februar 2008

Auf der Laser World of Photonics China 2008 in Shanghai (Halle 6, Stand Nr. 6128) stellt Amtron vom 18. bis 20. März mit der PC 200-Serie ein neues Leistungsmess-System zur einfachen und kontinuierlichen Überwachung der Laserleistung direkt am Bearbeitungspunkt vor.

Die Leistungsmess-Systeme der Serie PC 200 bestehend aus Leistungssensor und Controller zur Kommunikation mit der Anlagensteuerung prüfen kontinuierlich die Leistung am Bearbeitungspunkt. Der Controller meldet die Abweichungen qualitativ oder quantitativ an die Steuerung der Laseranlage, die aufgrund dieser Messwerte die Qualität der Produktion sicherstellen kann.

Mit hoher Messgenauigkeit und einem breiten Wellenlängenbereich ist die PC 200-Serie für den industriellen Einsatz vorgesehen, dabei stehen Sensoren verschiedener Leistungsklassen zur Auswahl. Die robusten Gehäuse in kompakter Bauform können einfach in die Laseranlage integriert werden. Der Controller übernimmt selbständig die Auswertung und übermittelt die Mess-Ergebnisse über RS232 oder einen digital/analogen I/O-Port an die übergeordnete Steuerung. Die PC 200-Serie ist konsequent auf die Leistungsüberwachung ausgerichtet und benötigt daher keinen externen PC.

Über Amtron

Die Amtron GmbH mit Sitz in Würselen bei Aachen entwickelt und vertreibt hochwertige Laserdiodencontroller und Laserdiodensysteme im industriellen Umfeld. Amtron wurde im Jahr 2000 als Ausgründung aus dem Fraunhofer Institut für Lasertechnik (ILT-FHG Aachen) gegründet und positioniert sich konsequent als Spezialist in der Entwicklung innovativer, hochqualitativer Produkte und Lösungen. Die Kunden aus den Bereichen Laserhersteller, Systemintegration sowie Forschung und Entwicklung setzen die Amtron-Systeme zur Steuerung und Regelung von Diodenlasern bei der Materialbearbeitung oder in der Medizintechnik ein.

Mit einem umfangreichen Portfolio für Laserdiodencontroller und -systeme in verschiedenen Leistungsklassen grenzt sich Amtron deutlich vom Wettbewerb ab und bietet den Kunden komplette Lösungen, die bis zum Aufbau von ganzen Anlagen mit mehr als 100 Laserdioden und komplexen Steuereinheiten reichen. Neben den High-End-Produkten mit integrierter Prozesskontrolle, zahlreichen Schnittstelle und modernen Funktionen wie Leistungssteuerung bietet Amtron auch Modelle für einfache Anwendungen, die über alle notwendigen Funktionen für den industriellen Einsatz verfügen.

Pressekontakt:

AMTRON GmbH

Dipl.-Ing. Norbert Hamel

Neustrasse 26

52146 Würselen

Email: norbert.hamel@amtron.de

Mobil: +49 163 3152172