

27/04/2011

## SpectraLab ist der einzige Spektrophotometer nach ISO-Norm

### für Online-Farbmessungen bei flexiblen Verpackungen

---

**Hod-Hasharon, Israel, 27. April, 2011-** Auf dem nächsten FTA Forum 2011 in Indianapolis (2.-3. Mai 2011) präsentiert Advanced Vision Technology (AVT) Ltd. mit SpectraLab ein neues Spektrophotometer nach ISO-Norm für Farbmessungen beim Druck flexibler Verpackungen.

SpectraLab von AVT ist eine bahnbrechende Entwicklung, bei der die neueste Farbmessstechnologie zum Einsatz kommt. SpectraLab entspricht der ISO-Norm und bietet die genaue spektrophotometrische Messung der Druckfarben auf praktisch allen flexiblen Untergründen. Es ist das einzige im Markt erhältliche Spektrophotometer nach ISO-Norm für die Farbmessungen beim Druck farbkritischer Verpackungen. SpectraLab ist ein Zusatz zum Softwaremodul PrintVision/JupiterAutomatic Inspection. Die gemessenen Farben werden vom Jupiter-System in Echtzeit auf dem Display der Druckmaschine angezeigt.

Der Bediener erhält eine sofortige Rückmeldung über die L\*a\*b\*-Werte und auf Wunsch die Status T- oder Status E-Dichte. Zusätzlich bietet das PrintFlow Manager-Modul von AVT nach dem Druckvorgang eine Analyse zur Prozessverbesserung an und exportiert die Farbdaten wie vorgesehen für die Druckkunden.

Amir Dekel, Vice President of Marketing bei AVT, sagt: „SpectraLab ist eine wirklich einzigartige, bahnbrechende Technologie, denn es ist das einzige Spektrophotometer nach ISO-Norm für die Online-Messung von Druckfarben bei Verpackungsdruckern. Die Produktionsmitarbeiter können das System vollkommen intuitiv bedienen. Es bietet einen erheblichen Vorteil für die Druckmaschinenbetreiber, denn sie können die Einstellungen jetzt auf Basis der von SpectraLab gelieferten konkreten Werte vornehmen, anstatt sich auf den doch sehr subjektiven Sichtvergleich zu verlassen. Der freie Zugriff auf hochpräzise Farbmessdaten in Echtzeit wird die Welt der Prozess- und Qualitätskontrolle gleichermaßen revolutionieren.“

Das FTA Forum 2011 findet vom 1. bis 4. Mai 2011 im J.W. Marriott in Indianapolis, Indiana, statt. Diese Veranstaltung zum Thema Druck und Weiterverarbeitung flexibler Verpackungen bietet neben verschiedenen Konferenzen auch eine Ausstellung, die am 2. und 3. Mai stattfindet. AVT hat den Stand Nr. 1105.

Die PrintVision/Jupiter-Plattform von AVT ist eine innovative Lösung zur automatischen Fehlersuche für Offset-Druckanwendungen. Mit dem Advanced Automatic Inspection Softwaremodul und ergonomischen Design inspiziert PrintVision/Jupiter optisch alle Arten von bedruckten Materialien auf der Druckmaschine - einschließlich transparenter und flexibler Untergründe, die in der Verpackungsindustrie zum Einsatz kommen. PrintVision/Jupiter findet automatisch Fehler wie Streifen, Farbspritzer, Farbvariationen, Farbnebel, falsche Farbdeckungen u.a.

PrintVision/Jupiter zeigt die Position und Art des Fehlers optisch an und führt den Bediener der Druckmaschine an die Fehlerquelle. So kann dieser schnell reagieren und das Problem beheben. Eine aus der Entfernung gut sichtbare, farbige Leuchtdiode signalisiert dem Bediener, wenn ein Fehler entdeckt wurde.

PrintVision/Jupiter bietet verschiedene Module zur Ausschussreduzierung und Qualitätskontrolle - von automatischen, schnellen Flexo CI-Produktionsaufgaben bis hin zur präzisen DE-Farbmessung, Strichcode-Prüfung, Überwachung der Wiederholungsdauer und mehr. AVT verfügt bereits über eine große Anzahl von installierten Geräten im Verpackungsmarkt und erwartet eine wachsende Nachfrage nach Inspektionslösungen für den traditionellen und digitalen Druck. Vor kurzem wurde AVT für die Teilnahme am HP Partner Program für den Bereich Indigo ausgewählt. **Über**

## AVT

Advanced Vision Technology (AVT) ist der weltweit führende Anbieter von Druckverfahrenstechnik, Qualitätssicherung und Farbkontrollsystemen in den Märkten für Verpackung, Etiketten, Faltpapier und kommerziellen Druck.

Weltweit sind bereits mehr als 2.300 Print Vision Systeme, automatische Inspektionssysteme für Anwendungen im Bereich Verpackungen und Etiketten, installiert. Als Premiumanbieter im kommerziellen Sektor hat AVT über 870 integrierte Lösungen zur Farbregelung und über 3.200 zur Farbzoneneinstellung und zum Color Management sowie Softwarelösungen zur Farbdokumentation installiert.

AVT Produkte werden weltweit über führende Druckmaschinenanbieter für den Verpackungs-, Etiketten-, Akzidenz- und Zeitungsdruck sowie für Spezialanwendungen im Digitaldruck vertrieben.

Hauptsitz und Produktionsstandort von Advanced Vision Technology ist Hod-Hasharon, Israel. Das Unternehmen unterhält Marketing-, Vertriebs- und Serviceniederlassungen in den USA, Europa und China. AVT ist im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse notiert. Mehr Informationen finden Sie im Internet unter [www.avt-inc.com](http://www.avt-inc.com)