

---

Release: No. 314, 10.10.2011

---

Contact: Milla Aufermann

---

E-Mail: [maufermann@isravision.com](mailto:maufermann@isravision.com)

---

Phone: +49 (2366) 9300-241

---

## PrintSTAR nominiert für PrintStars Award 2011

### Innovationspreis der Deutschen Druckindustrie: Neben Branchengrößen wie HP. KODAK. manroland auch ISRA VISION unter TOP 10 Finalisten

Der Award "PrintStars 2011" ist der führende Innovationspreis der deutschen Druckindustrie, mit dem die besten Druckprodukte und -technologien prämiert werden. Direkt unter die Finalisten, also unter die Top 10, wurde ISRA VISION neben Branchengrößen wie manroland, Kodak und Hewlett Packard in der Kategorie Technologie/Druck gewählt. Nominiert wurde das innovative Inspektionssystem PrintSTAR des Weltmarktführers für Oberflächeninspektion. Einmal mehr stellt ISRA damit wieder seine Technologieführerschaft unter Beweis.

PrintStars 2011, der größte Branchenaward im deutschsprachigen Raum, ist in der Druckindustrie eine sehr begehrte Trophäe. Aus einer rekordverdächtigen Vielzahl von Bewerbungen wählte nun eine unabhängige Fachjury aus 20 Experten das Inspektionssystem PrintSTAR innerhalb der Kategorie Technologie/Druck unter die Top-Ten. ISRA VISION konnte sich dabei neben Branchengößen wie manroland, Kodak und Hewlett Packard unter den Finalisten platzieren. Der Innovationspreis der Deutschen Druckindustrie wird seit 2004 einmal im Jahr in verschiedenen Kategorien vom Verlag Deutscher Drucker als große Brancheninitiative und anerkannte Netzwerkplattform veranstaltet. Laut Veranstalter, wurden dieses Jahr 373 Produkte in 13 Kategorien eingereicht, mehr als in den sieben Jahren zuvor. Über 900 Unternehmen aus dem Druckbereich sind

ISRA VISION AG  
Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Germany  
Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140  
[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)



---

Release: No. 314, 10.10.2011

---

Contact: Milla Aufermann

---

E-Mail: [maufermann@isravision.com](mailto:maufermann@isravision.com)

---

Phone: +49 (2366) 9300-241

---

beteiligt. Die finalen Preisträger werden in einer Online-Leserwahl vom 8. September bis 12. Oktober unter [www.print.de](http://www.print.de) ermittelt und am 10. November 2011 im Rahmen der PrintNight in Stuttgart vorgestellt.

ISRA VISION hat schon immer zu den technologischen Vorreitern gehört. Mit PrintSTAR beweist der weltweit führende Anbieter von Inspektionssystemen wieder einmal seine hohe Innovationskraft.

Optische in-line 100%-Inspektionssysteme für Druckmaschinen gibt es bereits seit mehreren Jahren. ISRA VISION ist Pionier auf diesem Sektor. Die nunmehr 3.Generation wartet mit einer einmaligen Besonderheit auf: die In-line PDF-Prüfung in Farbe unter Nutzung eines einzigen Referenzbildes für Prüfung des Druckjobs. Damit ist die Kette der digitalen Prüfung des korrekten Inhalts einer Drucksache über Vorstufe, Druckplatte bis hin zum finalen Druck einer Auflage zum allerersten Mal in der Geschichte der Druckindustrie lückenlos geschlossen.

In der Endphase des Einrichtens der Druckmaschine wird der Druckjob gegen das Kunden-PDF verifiziert: das sogenannte Golden Master Prinzip. Bisher war für das „Teachen“ der Inspektionssysteme die mehrere Aufnahmen erforderlich, womit die ultimative Detailgenauigkeit verloren ging. PrintSTAR meistert diese Anforderung dank einem speziell hierfür entwickelten Accelerator-Board. Der „Golden Master“ kann nun mit voller Schärfe gegen das PDF verglichen werden. Das Board erlaubt eine unerreichte Geschwindigkeit des PDF-Vergleichsprozesses, sodass eine PDF-Prüfung mit dem Druckbild in ca. 1-2 Minuten abgeschlossen werden kann. Sind Abweichungen zwischen Kunden-PDF und Druck festgestellt, kann der Fehler beseitigt werden, bevor teure Maschinenzeit und Papier vergeudet wurden. Ist die Prüfung

**ISRA VISION AG**  
Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Germany  
Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140  
[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)



---

 Release: No. 314, 10.10.2011
 

---

 Contact: Milla Aufermann
 

---

 E-Mail: [maufermann@isravision.com](mailto:maufermann@isravision.com)


---

 Phone: +49 (2366) 9300-241
 

---

erfolgreich abgeschlossen, nutzt PrintSTAR den Golden Master als Referenzbild für die 100% Inspektion der Auflage – und dies alles in Farbe. Damit ist jeder einzelne Druckauftrag gegenüber dem Kunden-PDF kontrolliert und verifiziert – ohne Lücke in der Prüfkette.

Mit Inspektionslösungen von ISRA VISION setzen die Hersteller auf Kompetenz und Innovation. Das Unternehmen ist mit tausenden weltweit erfolgreich installierten Systemen mit großem Abstand Marktführer in der 100%-Inspektion technischer Oberflächen. Die Oberflächendetektion mit industrieller Bildverarbeitung ermöglicht reproduzierbare, tagesformunabhängige Prüfergebnisse. Dies verringert deutlich die Produktionskosten, maximiert nachweislich die Erträge und erhöht die Effizienz als wichtigen Beitrag für zukunftsorientierte Nachhaltigkeit.

#### Bild 314\_1:



**Auf der Gewinnerseite:  
Exakte 100% Druckinspektion sichert einen höheren Ertrag und mehr Akzeptanz beim Kunden**

#### Bild 314\_2:

Finalisten-Logo



ISRA VISION AG  
Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Germany  
Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140  
[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)