

---

Ausgabe: N° 783, 25.08.2020

---

Kontakt: Birgit Radlinger

---

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

---

Telefon: +49 (6151) 948-642

---

## **Le fournisseur d'emballages leader en carton ondulé mise sur la technologie d'inspection de l'impression d'ISRA**

### **Le contrôle continu de la qualité réduit les coûts de production du carton ondulé imprimé**

**Dans l'usine de production de Mannheim, DS Smith assure la qualité d'impression avec le système d'inspection en ligne à 100 % CartonSTAR d'ISRA VISION, l'un des fournisseurs leaders dans le monde des systèmes d'inspection de surfaces. Le système distingue de manière fiable et sûre les défauts qui sont liés à la qualité de ceux qui sont liés à la structure non homogène de la surface du carton. Le contrôle continu de la qualité et de la fabrication des imprimés permet de réduire de manière pérenne les coûts de production et garantit une utilisation durable des ressources.**

Le carton ondulé imprimé joue un rôle de plus en plus important en tant que matériau d'emballage. Cela est notamment dû à l'augmentation des activités de vente par correspondance qui misent pratiquement toutes sur des emballages en carton ondulé. La croissance rapide de ce secteur est étroitement liée à la fiabilité de ces matériaux d'emballage.

DS Smith est l'un des fournisseurs leaders au niveau mondial d'emballages en carton ondulé. L'entreprise, dont le siège principal est à Londres, se concentre sur le développement et la production de solutions d'emballage durables dans 37 pays. En France, elle emploie plus de 3 600 personnes sur 25 sites. Dans son usine de Mannheim, DS Smith produit sur la nouvelle ligne de production Mitsubishi EVOL100 à Mannheim en Allemagne différents types de boîtes et plateaux pour denrées alimentaires, des produits techniques et des articles d'hygiène qui sont imprimés en flexographie.

Une surveillance des impressions tenant compte des standards internes de l'entreprise était nécessaire. L'installation d'un système d'inspection est devenue pratiquement un standard dans le secteur et donc une nécessité absolue. Grâce à l'expérience positive des collègues de l'usine sœur d'Arnstadt, les responsables de la division emballage de DS Smith ont découvert ISRA.

#### **ISRA VISION AG**

Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140

[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

---

Ausgabe: N° 783, 25.08.2020

---

Kontakt: Birgit Radlinger

---

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

---

Telefon: +49 (6151) 948-642

---

Le système d'inspection CartonSTAR a été facilement pris en main par les opérateurs de Mannheim. Une solution à deux caméras avec un rétro-éclairage à LED haute performance est utilisée. En particulier les opérateurs qui travaillent directement sur la machine profitent du système car le risque d'erreurs d'impression a été considérablement réduit grâce à une inspection automatique de toutes les impressions.

Le contrôle à 100 % de l'impression réduit considérablement le nombre de réclamations bien que les exigences des clients de l'utilisateur continuent d'augmenter. Toutes feuilles individuelles présentant des erreurs d'impression sont détectées de manière fiable et rejetées avant la poursuite du traitement. Le système est capable d'ignorer la structure non homogène de la couverture du carton ondulé tout en identifiant de manière fiable tous les défauts liés à la qualité, et ce, même à des vitesses maximales de 18 000 feuilles par heure. Tous les défauts sont classés avec précision. Daniel Malolepszy, responsable de la production, déclare à ce sujet : « Cette particularité du système CartonSTAR permet de faire la distinction entre les défauts pertinents et les défauts non pertinents, ce qui contribue de manière décisive au succès commercial du système ». En particulier le fait que la classification puisse être effectuée rapidement et facilement en fonction des besoins du client augmente considérablement la productivité du processus d'impression. Les avantages de l'utilisation du système d'inspection peuvent donc être clairement mesurés au vu de l'amélioration de la productivité et de la réduction des coûts liés aux réclamations.

Par ailleurs, le système d'inspection documente tous les incidents et permet ainsi une gestion traçable de la qualité. L'inspection pendant le processus d'impression permet à DS Smith d'obtenir un retour continu sur l'impression et sur la qualité du matériau. Pour l'utilisateur, CartonSTAR constitue un « système absolument bien pensé ». À cela s'ajoutent les expériences positives avec l'équipe SAV d'ISRA. Avec la solution d'inspection d'ISRA, DS Smith augmente la qualité de ses produits, réduit durablement les coûts de production et garantit une utilisation permanente des ressources. En garantissant un contrôle sans faille de la production, le système permet à l'entreprise de consolider sa position sur le marché et lui garantit une longueur d'avance décisive par rapport à la concurrence. Le retour sur investissement est généralement réalisé dans les douze mois.

**ISRA VISION AG**

Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140

[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

---

Ausgabe: N° 783, 25.08.2020

---

Kontakt: Birgit Radlinger

---

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

---

Telefon: +49 (6151) 948-642

---



783-1.jpg

CartonSTAR d'ISRA VISION est capable d'identifier de manière fiable tous les défauts liés à la qualité, et ce, même à des vitesses maximales de 18 000 feuilles par heure.

**ISRA VISION AG**

Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140

[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

---

Ausgabe: N° 783, 25.08.2020

---

Kontakt: Birgit Radlinger

---

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

---

Telefon: +49 (6151) 948-642

---



783-2.jpg

Dans son usine de Mannheim, DS Smith produit sur la nouvelle ligne de production Mitsubishi EVOL100 différents types de boîtes et plateaux pour denrées alimentaires, des produits techniques et des articles d'hygiène qui sont imprimés en flexographique.

**ISRA VISION AG**

Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140

[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)

---

Ausgabe: N° 783, 25.08.2020

---

Kontakt: Birgit Radlinger

---

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

---

Telefon: +49 (6151) 948-642

---



783-3.jpg

Avec la solution d'inspection d'ISRA, DS Smith augmente la qualité de ses produits, réduit durablement les coûts de production et garantit une utilisation permanente des ressources. Il garantit ainsi un contrôle sans faille de la fabrication.

**ISRA VISION AG**

Industriestraße 14  
64297 Darmstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (6151) 948-0  
Fax: +49 (6151) 948-140

[info@isravision.com](mailto:info@isravision.com)  
[www.isravision.com](http://www.isravision.com)