
Ausgabe: No. 783, 8/25/2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

业界领先的瓦楞纸包装供应商选择 ISRA 印刷检测技术

持续的质量控制可有效降低印刷瓦楞纸板的生产成本

在曼海姆生产工厂，**DS Smith** 借助来自全球领先的表面检测系统供应商 **ISRA VISION** 的 **CartonSTAR 100%** 在线检测系统来确保印刷质量。该系统能够可靠的区分出涉及到质量问题的印刷瑕疵和瓦楞纸板表面的不均匀纹理的两者差异。此外，该系统能够对印刷图像进行连续的质量和工艺控制，从而永久性地降低产品成本，确保资源的可持续化利用。

印刷瓦楞纸板作为包装材料，其重要性与日俱增，这尤其归功于网络零售业的兴起，因为在网络零售业中，几乎没有其他可以替代瓦楞纸包装的产品。网络零售业的快速发展与牢靠的包装材料供应密不可分。

DS Smith 是全球领先的瓦楞纸包装供应商之一。公司总部位于伦敦，致力于开发和推出可持续包装解决方案，业务遍及 37 个国家和地区。其在德国和瑞士共设 21 个工厂，拥有超过 2,900 名员工。在 **DS Smith** 曼海姆生产工厂，新安装的 **Mitsubishi EVOL100** 生产线能够有序地为食品、技术产品和卫生用品等产品生产各类型的包装纸盒和托盘。这些包装产品均采用柔版印刷技术进行印刷。

为符合公司质量标准，必须对印刷图像进行监测。安装检测系统已成业内奉行的一贯标准，实属必要。阿恩施塔特同类型工厂的成功经验促使 **DS Smith** 包装部门将目光投向 **ISRA**。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: No. 783, 8/25/2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

曼海姆工厂的机器操作员对 CartonSTAR 检测系统具有较高的接受度，且非常欣赏配备高性能背景 LED 照明的双摄像头解决方案。该系统尤其可使直接操作机器的用户从中受益，因为对印刷图像进行全面检测能够显著降低存在缺陷印刷的风险。

尽管最终客户的要求标准不断提高，但对印刷图像进行 100% 监测大大减少了客户投诉量。即使只有一张缺陷纸板出现印刷图像错误，也能够在下一步工序前准确地检测并移除。该系统可以“忽略”瓦楞纸板的不均匀表面结构，同时可靠地识别所有质量相关缺陷，即使是在每小时 18,000 张的最高速度下运行检测，也毫不逊色。该系统能够对所有缺陷进行准确分类。生产负责人 Daniel Malolepszy 表示，“这项功能可以检测出相关和非相关缺陷，为实现 CartonSTAR 系统的商业成功提供了莫大的助力。事实上，我们可以根据客户的需求快速而轻松地进行分类，从而显著地提高印刷工艺的效率。使用该检测系统的优势在于，能够大大提高生产效率以及降低售后成本。”

此外，该检测系统能够记录生产中的所有事件，实现可验证的质量管理。在印刷工艺中，DS Smith 可以通过检测保证对印刷图像和材料质量进行持续反馈。对用户而言，CartonSTAR 可谓是“精妙严密的系统”。另一优势在于，用户还可享受到 ISRA 服务人员的优质服务。DS Smith 借助 ISRA 检测解决方案，有效地提高了产品的质量，并且永久性地降低了产品成本，同时确保了资源的可持续化利用。此外，该系统确保其实现了全面的工艺控制，巩固了企业的市场地位，更助力其掌握至关重要的竞争优势。使用该检测系统一般将在 12 个月内实现投资回报。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

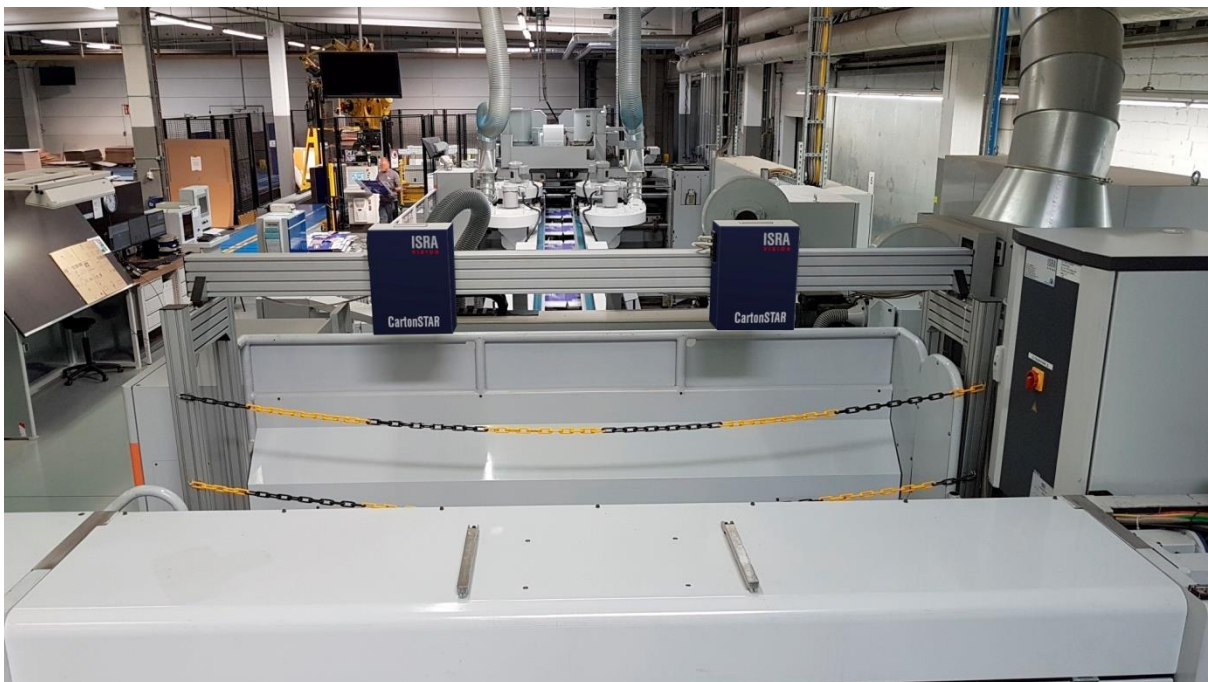
info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: No. 783, 8/25/2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



783-1.jpg

ISRA VISION 的 CartonSTAR 系统能够可靠地识别所有涉及到质量问题的缺陷，即使是在每小时 18,000 张的最高速度下运行检测，也毫不逊色。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: No. 783, 8/25/2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



783-2.jpg

在 DS Smith 曼海姆生产工厂，新安装的 Mitsubishi EVOL100 生产线能够有序地为食品、科技产品和卫生用品等产品生产各类型的包装纸盒和托盘。这些包装产品均采用柔版印刷技术进行印刷。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: No. 783, 8/25/2020

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



783-3.jpg

DS Smith 借助 ISRA 检测解决方案，有效地提高了产品的质量，并且永久性地降低了产品成本，同时确保了资源的可持续化利用。此外，该系统能够确保实现全面的工艺控制。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com