
Ausgabe: Nr. 816 05.08.2021

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

高效控制瓦楞纸板的印刷质量

数字印刷 100%自动检测实现零缺陷

瓦楞纸板包装越来越受欢迎，并早已在具有挑战性的应用中证明了自身的价值。再加上数字印刷带来的机会，从定制产品到批量生产，这种可再循环材料提供了多种设计选择。采用这种印刷工艺，高品质同样值得期待。**ISRA VISION** 用于检查瓦楞纸板上印刷图像的 **CartonSTAR 100%**检测系统增强版现也可用于数字印刷。

瓦楞纸板传统上采用柔版印刷程序进行印刷。然而，由于准备成本高昂，这种印刷方法仅在小批量生产的情况下才能获得回报。随着市场对个性化包装和快速变化的小批量产品的需求不断增长，数字印刷的应用日益广泛。这一转变的优势显而易见：数字印刷中省去了印刷准备过程，因此可以实现更小的印刷量，少到一个批次都没有问题。这使得数字印刷在中小批量印刷中的成本优势尤为显著，同时也能确保极高的印刷质量。

数字印刷的灵活搭档

CartonSTAR 100%持续质量与工艺监控检测系统可用于印后和印前，灵活性极高，因此成为数字印刷的理想搭档。该系统具有合适的接口，可轻松集成到数字印刷工作流程中，同时作为一种直观且可精细配置的解决方案，它完全能够满足对检测解决方案的所有要求。除了套印精度、图案缺失或颜色偏差等传统印刷缺陷外，**CartonSTAR** 还可以识别数字印刷中的斑点、条带、条纹或污点等常见缺陷。

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: Nr. 816 05.08.2021

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642

该系统拥有一项尤其强大且可靠的功能，即能够通过材料表面综合补偿对缺陷进行灵活检测和分类。被称为缺陷分类器的这项功能可以快速精确地区分质量相关缺陷与由瓦楞纸板不均匀表面结构引起的不规则问题，从而避免不必要的浪费。即时的缺陷识别有助于在早期阶段就剔除有缺陷的印刷品（可选择自动执行这项操作）。这可以避免进一步加工有缺陷的纸板，从而在生产过程中节约资源和成本。

坚固可靠

CartonSTAR 本身设计得极为紧凑，因此可轻松集成到任何印刷机中。所有的 **ISRA** 组件都非常坚固，且耐热、防尘、耐高湿度。此外，凭借配备的高效耐用型 **ISRA LED** 照明，该系统可以运行多年而无需任何维护。状态监测功能能够实时观测所有重要的系统功能，从而防止出现任何恼人的意外情况。

总结

得益于 **CartonSTAR** 高效的 100%自动检测，各企业大可放心，因为只有印刷质量无可挑剔的产品才能出厂。质量报告使每一项工作都可追溯并让客户安心，同时也有助于长期防范缺陷及协助实现理想的工艺配置。此外，该解决方案减少了废物产生量且有利于更有效地利用资源，在原材料价格持续上涨的当前形势下，这也降低了生产成本。

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: Nr. 816 05.08.2021

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



816-1.jpg

印刷过程中喷嘴堵塞会导致印刷图像中出现喷嘴条纹。在检测过程中，CartonSTAR 能够可靠地检测到这些缺陷。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

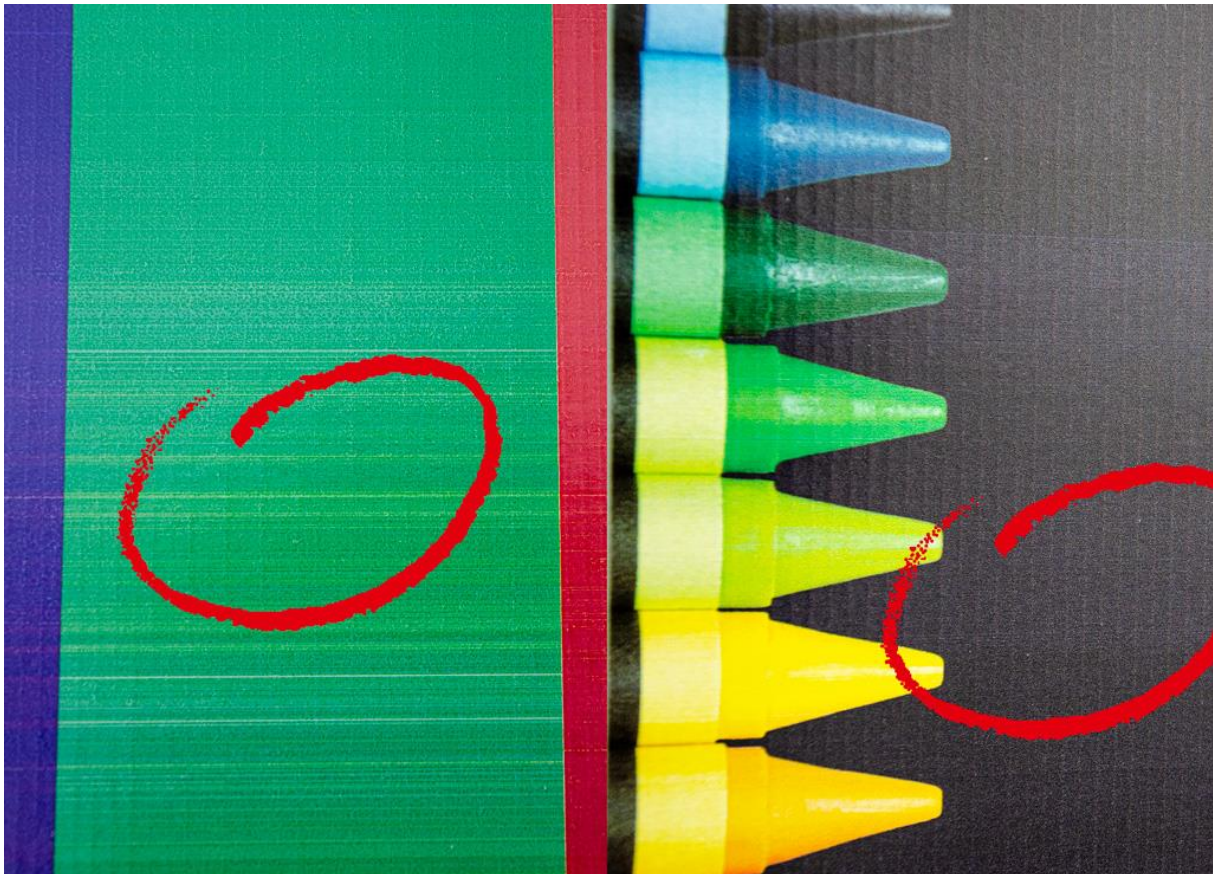
info@isravision.com
www.isravision.com

Ausgabe: Nr. 816 05.08.2021

Kontakt: Birgit Radlinger

E-Mail: bradlinger@isravision.com

Telefon: +49 (6151) 948-642



816-2.jpg

除了套印精度、图案部分缺失或颜色偏差等传统印刷缺陷外，CartonSTAR 还可以识别数字印刷中的斑点或条带等常见缺陷。

ISRA VISION AG

Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Deutschland

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

info@isravision.com
www.isravision.com