

KOENIG & BAUER

durst

VariJET 106

工业用折叠彩盒数码印刷机



重新构想印刷 开启一切可能

为何是数码？ 为何是混印？

折叠彩盒印刷的长版印量正在逐年递减，品牌方越来越注重寻求快速周转解决方案。可持续性和减少浪费是赢得竞争的前提。高速数码印刷将支持企业解决这些关键问题。

Koenig & Bauer Durst对印刷的重新构想更进一步。凭借着对折叠彩盒市场的广泛了解，我们开发出了面面俱到的VariJET 106印刷机。高速度、高运行时间和胶印品质，再加上融合胶印与柔印全部优势的强大实力，这些皆可全部实现于业界领先的B1(全开)格式中。

让VariJET 106为您开启一切盈利可能。



- 1 出众的颜色一致性
- 2 极小的、反白的...等元素
- 3 实现深黑印刷，图像鲜艳醒目
- 4 个性化
- 5 高品质印刷，大纯色区域
- 6 可追踪性与防伪印刷
- 7 生产含无限专色的不同版本
- 8 区域化和语言变更

最好的两个世界

身为折叠彩盒市场中的胶印机领先供应商，我们十分了解品牌方客户对品质和生产效率的实际需求。身为包装应用领域的数码印刷领导者，我们拥有尖端的数码印刷系统，从自动化软件到最新式的墨水和印刷电子技术，可谓一应俱全。加上全球服务支持网络，可谓如虎添翼，从而确保满足您团队的最长运行时间和培训需求。

基于高宝利必达106的高性能技术和数码生产技术领先供货商 - 得世，所提供的最新一代Single - Pass喷墨印刷系统为基础，两家企业联手开发了VariJET 106印刷机。

拥有最高生产效率的数码印刷系统

通过利用早已获得市场验证的既有组件，VariJET 106达成了优异的生产效率。通过最短的印刷准备时间、极低的开机成本和减少的废品成本，该印刷机能够进行快速且富有成本效益的活件生产，实现超过每小时5,000张的最高速度。按需生产能够将库存水平降至最低并减少运输成本。即便是面对大批量订单也能实现经济生产。

最高印刷品质

通过使用最新一代的高性能喷墨头，将达成近乎于胶印的印刷品质。在单张纸上可以轻松印刷多种专色。此外，VariJET 106还将使用创新的自动化联机品质监控技术。这一先进技术将会确保稳定一致的高品质印刷效果。

最广泛的应用

VariJET 106的开发旨在满足诸如食品、制药、奢侈品、医疗保健、玩具和烟草等行业的各种需求。光油单元和加工单元可在数码印刷单元前后灵活配置，从而实现各种各样的联机加工选项。

可持续性

通过使用Koenig & Bauer Durst提供的水性墨水，可以生产出符合上述行业需求及环保指南要求的高品质包装。

采用VariJET 106印刷机，您仅需在需要时印刷您需要的产品。

740
mm

最大纸张宽度

1,060
mm

最大纸张长度

500 - 700
mm

最小纸张宽度和长度

0.2
mm

最小纸张厚度*

0.8
mm

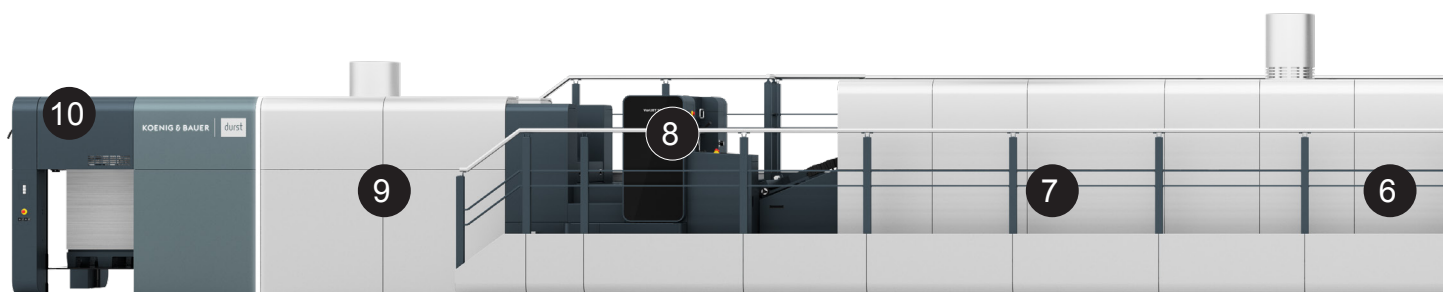
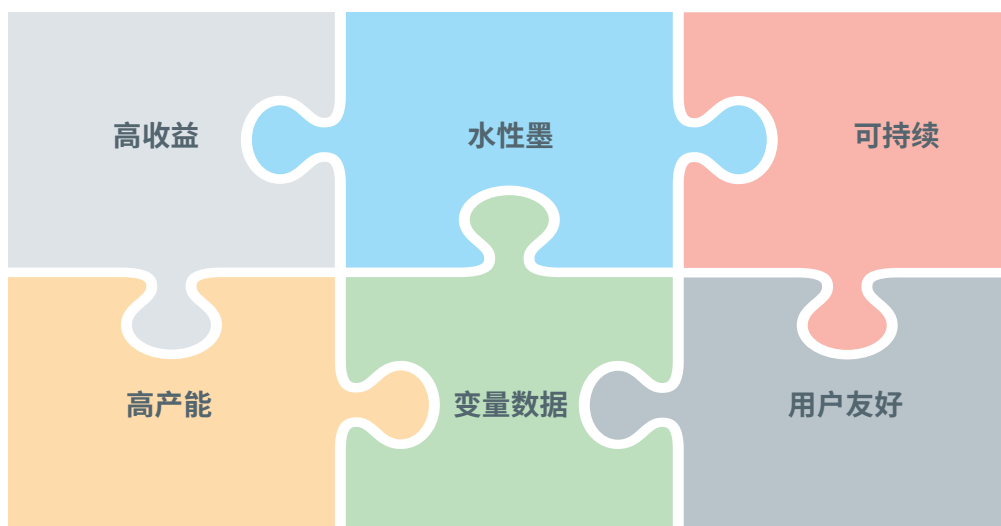
最大纸张厚度*

7
colors

CMYK+Or+Vi+Gn (另可提供四色印刷)

*印刷稳定度部分取决于承印材料的抗弯刚度

拥有胶印品质的数码印刷



10

收纸段

- AirTronic 收纸装置

9

干燥段

- VariDry Blue 干燥系统

8

光油单元

- 水性光油
- 上光前纸张对齐

7

预处理单元

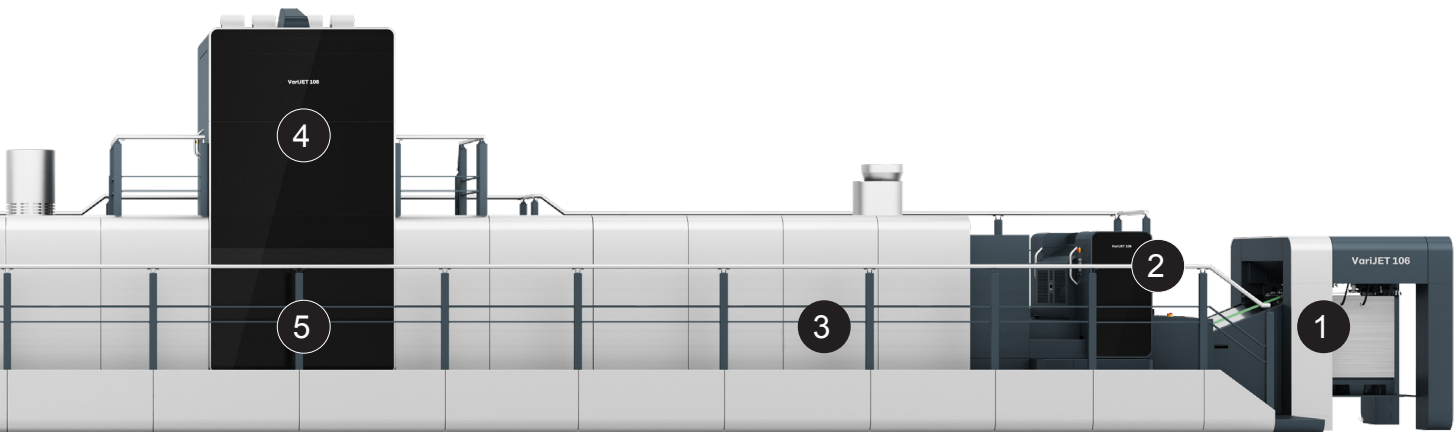
- 承印物预处理 方便即时加工

6

干燥段

- VariDry Blue 干燥系统
- 接口 – 数码转胶印

规格	
板材类型	所有类型的卡纸
最大纸张尺寸	740 x 1060 mm
最小纸张尺寸	500 x 700 mm
最小纸张厚度	0.2 mm
最大纸张厚度	0.8 mm
最大印刷面积	720 x 1036 mm
最大印刷分辨率	1200 x 1200 dpi
印刷速度	5 500 张/小时 – 70米/分钟
颜色	七色，CMYK + 橙色、紫色、绿色（另可提供四色印刷）
墨水类型	水性墨
食品标准符合性	所有油、墨和耗材均符合食品标准
工作流程	能够整合到现有环境中的Koenig & Bauer Durst工作流程



5

高精密输送带

- 输送带前纸张对齐
- 全程高精度纸张输送
- 确保高套准准确度

4

喷墨印刷引擎

- 喷墨印刷引擎
- 七色喷墨塔
- 富士Dimatix Samba® G3L喷头

3

印前涂布干燥

- VariDry Blue 干燥系统
- 节能干燥
- 接口 – 胶印转数码

2

印前涂布

- 光油单元
- 上光前纸张对齐
- 保障不同承印物的最高品质

1

飞达

- DriveTronic 飞达
- 经过市场验证

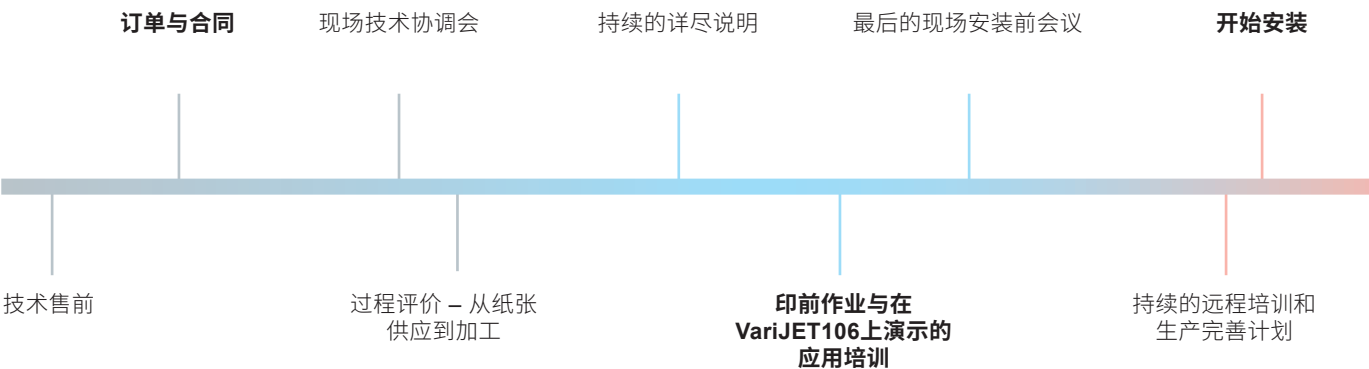
培训中心

量身定制的培训项目 - 生产最优化

我们的培训中心提供了涵盖广泛需求的各种定制培训项目，如：操作员培训课程、专注于保养维护和技术专业知识传授的内部工程师培训以及涵盖从图片文件到最终印刷成品等各个方面的工作流程培训课程。

我们还专注于传授有关印刷机线性化、印材分析、墨水限制和颜色管理等方面的理论和实战应用。所有培训课程均以实践为导向，从而确保实现顺畅的生产过程，最大化您在性能、品质和生产效率的投资。

完整的VARIJET 106 项目过程



印前与应用培训

- VariJET106印刷机概述
- 通过印刷机的卡纸流
- 卡纸品质要求
- 图形用户操作界面的介绍与培训
- Koenig & Bauer Durst工作流程的介绍
- 颜色管理和分析
- 现有客户活件的印前培训
 - 从胶印到数码的活件转换
 - 活件编辑和修改
 - "Print it yourself"
- 展示最佳实践并说明如何避免不当做法
- 定义生产完善阶段的活件项目集

咨询与辅导 – 双赢的合作

- 克服不可预见的挑战
- 实现特殊应用并满足特定品牌需求
- 争取并实现新机遇
- 领先竞争对手
- 定期客户回访
 - 标杆管理
 - 市场趋势
 - 围绕VariJET 106生态系统的研发更新
 - 为客户提供最新创新

安装/试运行
(2个月)

品质签核 = 随时生产

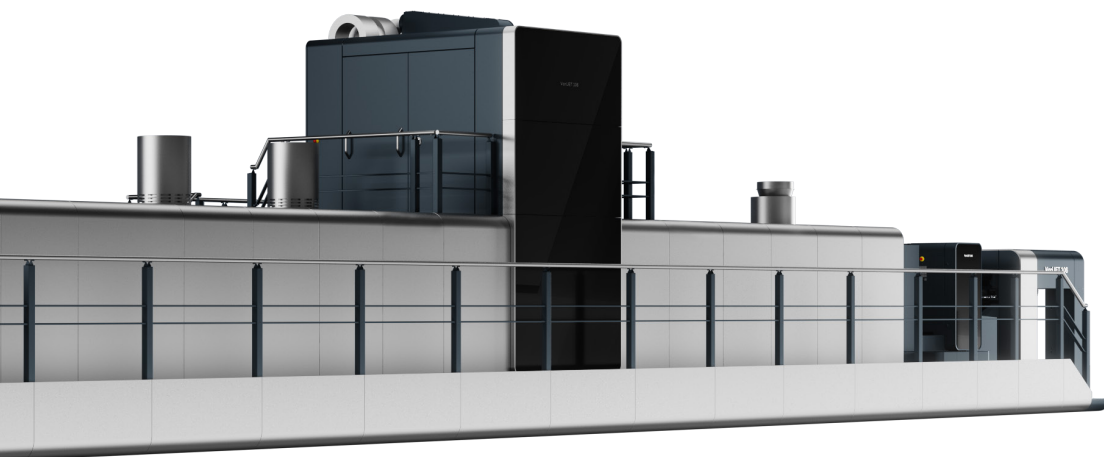
生产完善
(1个月)

生产效率
签核

现场印前与应用培训

现场印前与应用咨询

咨询与辅导
客户回访



服务与客户关怀

您可依赖的服务网络

我们拥护系统的稳定性和效率性。如需帮助，您可依赖我们遍布全球的服务与支持网络。为了使您的系统

实现无故障运行，我们会在您需要时快速提供远程诊断和电话服务，甚至是现场直接服务。

VARIJET精选服务- 专业型合同的益处

- 服务供货商定期定时根据客户需要提供服务
- 运行时间最大化
- 确保印刷机安全
- 确保最佳印刷品质
- 清晰的成本模型 – 不存在计划外成本
- 由经过培训且获得认证的技术人员进行服务活动
- 预防性维护活动与机器健检
- 通过操作员和印前综合培训确保实现对VariJET106的高效利用



我们将帮助您确定合适的服务套餐



服务模式和服务范围	精选服务基础	精选服务个人	精选服务专业
硬件服务（RIP）	✓	✓	✓
7天24小时线上/远程印刷机支持	✓	✓	✓
备品备件*		●	✓
现场服务（1级/2级/3级）		●	✓
人力与差旅费用		●	✓
定期预防性维护拜访		●	✓
检查和校准		●	✓
喷墨头保险 – 费用共担模式			✓
软件维护		●	●
专家与应用培训		●	●

*不含耗材与易损件

水性墨水

在开发一整套VariJET 106数码印刷系统时，我们提出的理念是，通过尽可能消除第三方油、墨等液体的工艺步骤，来确保我们能够帮助客户顺应不断变化的监管环境。

在为折叠彩盒市场提供可持续数码印刷系统的长期战略中，我们的水性墨水正是其不可分割的一部分。

这些水性墨水与折叠彩盒行业需求保持完全同步，属于生态友好、无标记、采用有机颜料且无单体的墨水

系统。它们代表了水性墨水系统的下一个技术里程碑，因为它们能够在单个过程中生产出高品质、无异味、擦不掉、高光泽且不褪色的印刷品。

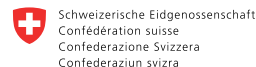
- 无异味
- 灵活
- 不褪色
- 高光泽
- 耐磨

初级食品包装

通过SQTS（瑞士质量检测服务机构）予以认证。SQTS对印刷在折叠彩盒上的用于初级食品安全包装的VariJET 106墨水进行了测试，并已批准此项应用于非食品接触外部侧进行印刷。

墨水：VARIJET 106水性墨水

- ✓ SQTS – 经瑞士质量检测服务机构测试
- ✓ 墨水生产符合GMP规范
- ✓ 通过UL 2801 ECOLOGO认证
- ✓ 符合雀巢公司要求
- ✓ 符合瑞士条例规定
- ✓ 符合EuPIA标准



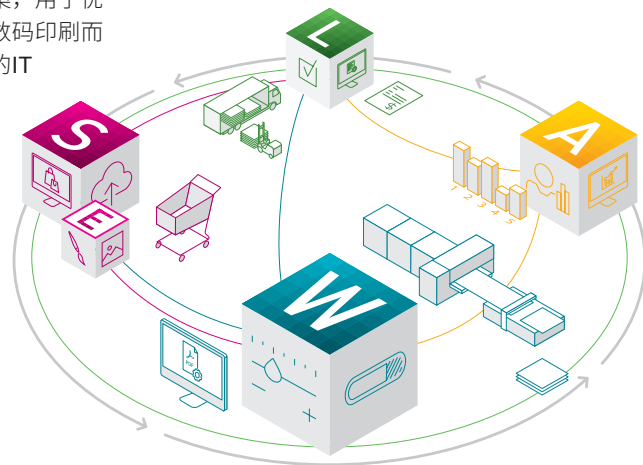
回收与脱墨技术

达姆施塔特工业大学（TU Darmstadt）根据“PTS方法PTS RH 021-97:2012 – II类：用于制造包装纸的回收纸张和纸板（PpR）”对VariJET的印刷品进行了墨水可回收性测试。评估可回收性的标准，包括：不可分解性（造纸时不可用成分的质量百分比）和不受干扰的纸张形成（纸浆中胶黏物或光学不均匀性的质量百分比纯度）。

软件 and 解决方案

专为您的数码印刷业务而设计的革命性软件生态系统 – 无缝整合到您的环境中。

得世软件与解决方案提供了智能简易的软件解决方案，用于优化“从像素到输出”的过程。我们的解决方案专为数码印刷而设计，具有模块化特点并且能够轻松整合到您现有的IT环境中。从最初的在线文件创建到印前、生产和最终分析，我们的软件都将有助于改进印刷生产过程并简化您的业务流程。根据您的具体需求而量身定制的咨询与培训服务将有助于您实现工作流程最优化。得世软件具有模块化特点，并且从简单的独立式解决方案到完全集成的系统都能灵活适应您的需求。所有产品都能独立扩展，而且可被用于大幅面纸张、卡纸、标签、瓦楞纸、纺织品和折叠彩盒印刷。



印前与生产 – KOENIG & BAUER DURST 作流程

这是一个结合了印前和生产自动化任务并且基于浏览器的软件解决方案，提供了文件检查、数据准备、颜色管理、油墨和介质节省以及其它功能。Koenig & Bauer Durst 工作流程是确保在最短时间内形成高效生产流程并取得最佳成果的理想工具箱。使用 Koenig & Bauer Durst 工作流程，可以生成印刷可预测文件、按照您的生产要求管理您的生产过程以及获得有关当前状态的实时反馈。

- 提升您的印前生产效率
- 处理您的印刷数据
- 实现出色的颜色准确性
- 增强您的印刷数据处理
- 优化物料使用
- 优化您的光栅化速度
- 使您的生产过程实现自动化
- 增加您的可变数据管理

数据与透明 – KOENIG & BAUER DURST 分析工具

专为您的 Koenig & Bauer Durst 印刷机而设计、旨在实现数据驱动决策的分析工具。定制仪表盘可以提供关键性能信息、生产时间表、详细活件信息以及 KPI 报告。此外，还能轻松地对设备备件状况进行检查，从而有利于开展预防性维护作业。使用 Koenig & Bauer Durst 分析工具，将会增加您的生产效率并让您的设备始终处于受控状态。



VariJET 106

工业用折叠彩盒数码印刷机

北京
电话: 010-84545588

上海
电话: 021-63220069

东莞
电话: 769-83556335

香港
电话: 852-27428368

台湾
电话: 886-2-22215822

传真: 010-64618485

传真: 021-52980840

传真: 769-83556339

传真: 852-27428440

传真: 886-2-22215833



关注高宝官方微信

koenig-bauer.com.cn

文字和图片中所描绘的特殊配置可能未全部包含在印刷机基本价格内。未经制造商同意，不得复制本出版物内的任何内容。制造商保留随时修改的权利，如有变动，恕不另行通知。

05/2024-CN