

英厚机械：

以按需印刷为笔，书写印后装备创新答卷

在印刷行业从规模化生产向个性化定制转型的浪潮中，平湖英厚机械有限公司（以下简称英厚机械）以按需印刷为核心切入点，在“十四五”期间奋力开拓，取得了令人瞩目的成果。这家始于1976年的印后装备企业，历经多年沉淀，如今以创新技术为驱动，在全球印刷产业升级的进程中贡献着自己的力量。

高光时刻，品牌荣誉见证实力

“十四五”期间，英厚机械凭借卓越的技术创新能力与行业影响力屡获殊荣。

2022年，英厚机械成功入选省级产业化数字化服务商名单，同时也入围第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单，这一荣誉充分彰显了其在推动印刷行业数字化转型进程中的领先地位与突出贡献，凸显了英厚机械在整合产业资源、助力行业实现数字化升级方面的强大实力。同年，英厚机械被纳入浙江省第八批大数据应用示范企业名单，其自主研发的BindEx云平台更是上榜浙江省工业互联网平台。该平台通过对设备运行数据的深度挖掘与分析，为客户提供高效的设备管理与生产优化方案，推动企业生产模式的变革与升级。

2023年，英厚机械再度迎来高光时刻，入选印刷业数字化发展改革试点单位。这一国家级荣誉的获得，标志着英厚机械在印后装备细分领域达到了国内领先乃至国际先进水平，其专注于技术创新、产品质量提升以及市场细分领域深耕的发展战略取得了显著成效。与此同时，英厚机械成为《印刷智能工厂参考模型行业标准》起草单位之一，深度参与行业标准的制定，进一步巩固了其在行业内的话语权与引领地位，推动整个印刷行业朝着规范化、智能化方向发展。

全球首发，智能变革引领发展

创新设备引领生产变革。



亮相国际展会。



新设备展示。

英厚机械在第十一届北京国际印刷技术展览会（CHINA PRINT 2025）上，全球首发了一系列先进设备，凭借前沿技术与卓越性能，为印后生产带来全新变革。

Stellar（星河）12000e 高速胶装联动线：专为大规模工业化生产场景设计，具备智能高速自动化优势。全新设计的防护罩壳，增强设备耐用性并优化整体结构安全性。Y15S 高速配页机搭载自主研发的图像检测系统，可实时监测质量，有效保障高良品率，满足大规模生产的高质量需求。

Galaxy（银河）MAX 智能胶装联动线：针对精装书籍装订进行优化，加装环衬单元和纱布单元。环衬连接封面与内页，稳定书籍结构、提升装帧质感，增强封面耐用性，防止书页松脱；纱布加固书脊，避免书脊开裂，确保书籍开合顺畅，减少书页脱落，大幅提升生产效率与装订质量。

EDM60e 三面切书机：在书本裁切尺寸和厚度变更时，无需更换砧板和压板，实现零准备时间切换，特别适用于超短版书本生产，满足高效、灵活的印后加工需求。可通过读取切书机入口处

条形码自动设置参数，还能与英厚数码胶装机连线，实现高度自动化印后生产流程。

SPADA（斯巴达）数码锁线机：引入意大利智能数码锁线解决方案，集成用于数码印刷平张纸飞达的锁线系统。采用灵活高效的锁线工艺，打造优质锁线效果。具备工单记忆功能，方便重复生产时快速调用；采用黑标标记书帖，可精准保障纸张和书帖数量准确，有效解决印刷前道工序的双张/缺帖问题。

智能联动提升生产效能。

Explore（探索）智能胶装联动线：实现全自动印后流程，可与机械臂、自动分本机、三面切书机等设备高效协同作业。减少人工操作误差与时间损耗，无需人工过多干预，真正实现印后加工一站式、智能化作业模式，极大地缩短生产周期，大幅提升生产效率。

智能工厂（MES系统）：集成Deep-Seek AI模型，通过实时数据分析和预测性洞察，优化生产工作流程、简化操作环节，持续稳定产品质量，全面提升整体生产效率，助力企业实现智能化生产升级。

生态构建，推动行业数字化转型

英厚机械以数字化解决方案为核心，与行业头部企业展开深度战略合作，推动智能工厂场景在标杆企业的规模化应用。

助力浙江莱织华从数字化到智能工厂2.0的进阶。作为传统印刷行业领军者，浙江莱织华率先引入英厚BindEx云平台，实现印刷全流程数字化管理——通过设备互联与数据互通，生产设备运行状态、厂区环境参数等实时数据接入中央管理系统，打破信息孤岛。目前，双方正推进智能工厂2.0升级，聚焦厂区物流智能化改造，通过AGV（自动导引运输车）与立体仓库的智能联动，以软件系统作为中央大脑，实现生产物料调度、仓储管理等离散环节的自动化协同，显著提升了生产效率。

助力上海新华印刷全流程透明化管理体系构建。上海新华印刷通过整合“智能效率监测平台+数字印刷MES系统+喷墨印刷数字设备+英厚胶装数字设备”的一体化方案，实现工单进度、交付周期、瓶颈环节的实时可视化。例如，

通过设备联网技术，每台胶装机、印刷机的运行状态在数字大屏动态呈现，周平均效率数据与每日运行报表自动生成，帮助管理层精准定位低效环节。同时，引入英厚门店与线上接单系统，打通前端业务与后端生产数据流，大大提升了订单处理时效，缩短了交付周期。

英厚机械从纵向延伸、横向协同、服务创新三个维度布局产业链，构建数字化生态体系，为行业转型提供实践经验。

纵向延伸：贯通产业链技术链条。向上游研发印刷设备智能控制系统（如BindEx云平台），实现设备数据实时采集与远程控制，提升关键部件精度与稳定性；向下游开发印刷企业MES系统，覆盖订单管理、智能排产等全流程，缩短企业订单处理与交付周期，提升质量追溯效率。

横向协同：建立产业联盟与标准体系。英厚机械作为《印刷智能工厂参考模型》行业标准起草单位，深度参与行业智能化顶层设计，将多年技术积累转化为可复用的标准框架，明确智能工厂设备互联协议、数据采集规范及管理流程，为行业数字化转型提供统一“语言”。

生态价值：强化竞争力与行业赋能。通过全链条布局，英厚机械转型为解决方案服务商，服务收入占比提升，国际市场实现差异化竞争。其标杆案例与技术输出推动行业数字化转型，形成可复制的转型范式。

站在“十四五”与“十五五”的交汇点上，回顾过往，英厚机械在按需印刷领域的探索与实践成果斐然。从技术创新到市场拓展，从智能设备研发到产业链协同，每一步都坚实有力，为行业发展树立了榜样。展望未来，英厚机械将继续秉持创新驱动的发展理念，持续加大在研发方面的投入，不断优化产品与服务。英厚机械计划推出更多适应市场需求的智能印后设备，进一步完善数字化解决方案，深化与产业链上下游企业的合作，共同推动印刷行业向更高质量、更智能化的方向迈进，在全球印刷产业的变革浪潮中续写更加辉煌的篇章。

POD 大幅面书刊印刷解决方案 + 数码包装解决方案 为数字印刷车间带来全新双循环喷墨数字印刷技术

山东盈科杰数码科技有限公司

山东盈科杰数码科技有限公司（以下简称盈科杰）是一家以喷墨印刷技术为核心，集喷墨印刷设备研发、生产制造、售后服务为一体的高新技术企业，致力于向全球用户提供节能环保、绿色智能的高速喷墨轮转数字印刷解决方案。盈科杰依托科技部认定的“国家数码喷印工程技术研究中心”，获得多项专利及软件著作权，目前已上线丰富的产品线印刷分辨率包括600dpi/600dpi、高清系列1200dpi/1200dpi等不同分辨率，涵盖黑白双面、双色双面、双面八色加专色等不同配置系列高速喷墨轮转数字印刷解决方案，并布局国际业务成为全球喷墨轮转数字印刷解决方案供应商。盈科杰自成立以来，一直以技术创新为动力，聚焦赋能用户产能提高，不断为用户提供产能更高、速度更快，更具性价比的喷墨轮转数字印刷解决方案，荣获济南市“瞪羚企业”“专精特新企业”等荣誉，助力用户产能提升，推动印刷行业发展。盈科杰将不断整合各方资源优势，引导行业智能、绿色、健康发展，持续为用户提供创新产品与专业服务。

更精准的喷墨控制技术 更少的人为干预 更节约的生产方式



盈科杰包装系列单面八色喷墨轮转数字印刷机 INKJ PP8802CHD Pro



盈科杰大幅面书刊系列单色双面喷墨轮转数字印刷机 INKJ DT8802HD



咨询热线：0531-59689828 官方网站：www.inkjdigital.com

公司地址：济南市历下区舜风路1100号五洲科技楼一层盈科杰数码

山东盈科杰数码科技有限公司

Shandong INKJ Digital Technology Co., Ltd