无锡：无锡市锡山区联清路 111 号
上海：上海市松江区民益路 1698 号 11A 栋 -5
Tel：021-6769 1669
Fax：021-6769 1016
E-mail：info@auclean.com
www.auclean.com

AUCLEAN202603

auclean

目录

① **公司简介** ---------- **05-06**

② **激光雕刻陶瓷网纹辊系列** ---------- **07-08**
- 轴式网纹辊
- 套筒式网纹辊
- 轻质复材网纹辊
- 网纹辊储存架
- 油墨磁性过滤器、强磁棒
- 套筒网纹辊移动库
- 网纹辊保护套
- 超细弹力钢（铜）丝刷
- 气动清洗刷
- 网孔显微镜

③ **印刷套筒系列** ---------- **09-10**
- 贴版套筒
- 超薄型 X -MUT
- 薄型 X - MTT
- 标准型 X - MST
- 轻型 X - MLW

④ **供墨涂布上光系统** ---------- **11-12**
- 封闭式刮墨系统
- 胶印上光系统升级改造
- 涂布单元
- 柔凹涂传墨单元
- 挡墨块

⑤ **柔印贴版机系列** ---------- **13-14**
- 5S 系列贴版机
- 3S 系列贴版机

⑥ **印刷清洗系统** ---------- **15-16**
- 自动高压水清洗机
- 在线清洗机

⑦ **合作伙伴** ---------- **17-18**
- 罗曼贴版胶带
- Clean Solutions Group 油墨清洗剂
- Esterlam 塑料刮墨刀
- PrimeBlade 刮墨刀

⑧ **轻量化复合材料辊** ---------- **19**
- 碳纤维复合材料辊 / 筒
- 碳纤维导辊
- 防粘辊
- 碳纤维复合材料管
- 碳纤维气胀轴
- 储能飞轮
- 其它复合材料辊

愿景

致力于服务工业化产品的研发制造。成为行业的国际化专业制造商，凝聚全员的智慧与合力，追求持续创新与卓越。

核心价值观

以客户为中心；以服务为根本；以质量为生命；以创新为动力；以快乐为源泉；追求经济效益和社会责任的和谐统一。

使命

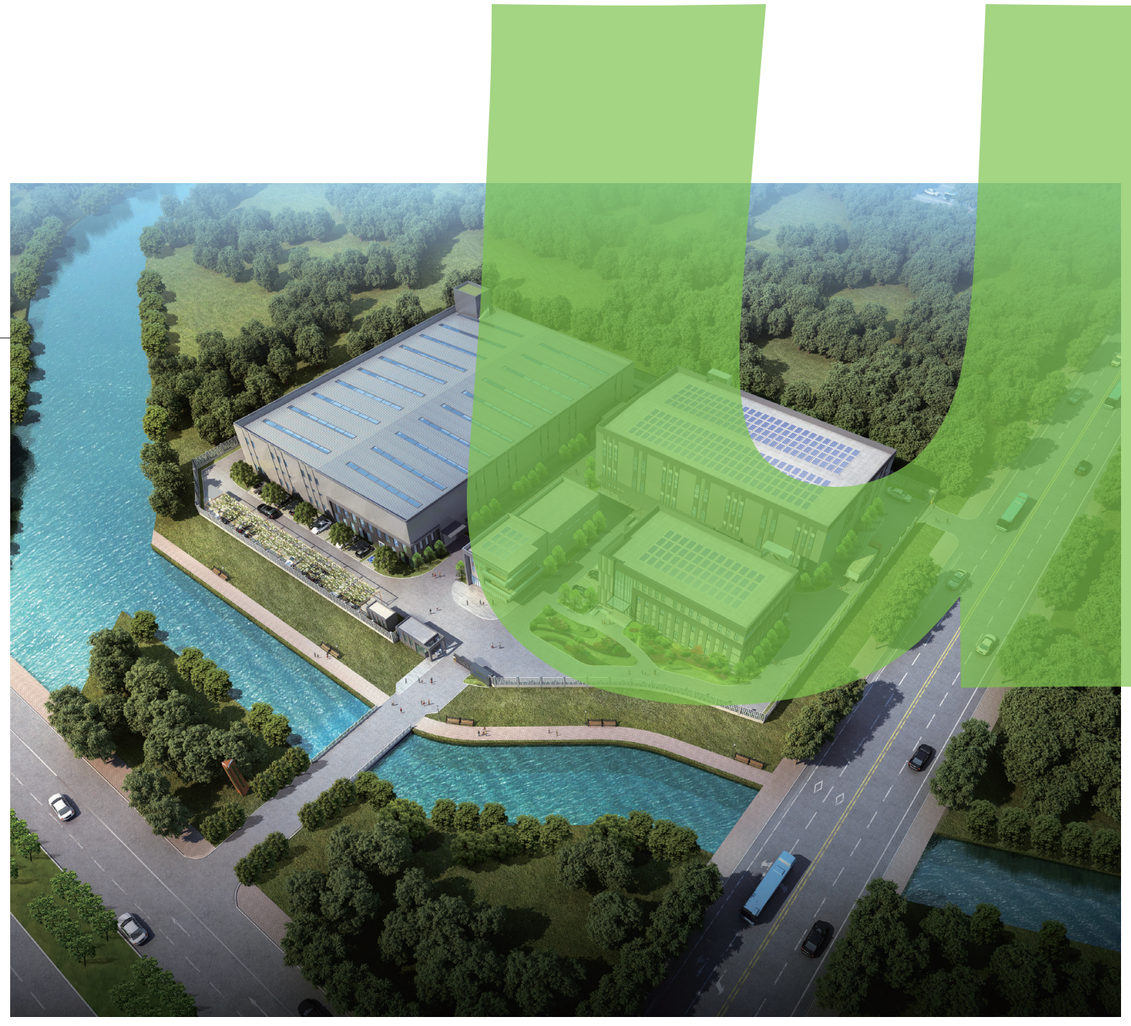
以绿色制造助力工业产品，以持续创新产品与客户共建双赢。

澳科利是一家自 1995 年进入中国市场的高科技制造与研发的企业。我们在上海和无锡建有技术研发中心，并在北京、广州、重庆设立分支机构。以无锡市锡山国家级经济技术开发区的总部为基地，我们致力于在中国市场扎根发展。

澳科利的核心业务聚焦碳纤维轻量化复合辊的制造与研发，并为印刷行业提供全套解决方案，包括供墨系统、印版系统、涂布上光系统、清洗系统、标签试验系统，以及其核心配套器件。30 年来我们通过不断积累的技术经验，并运用专业知识和创新能力，以满足市场发展的的特定需求，从而持续提升产品的品质和性能。我们的产品和服务已被广泛应用于全球六十多个国家和地区。

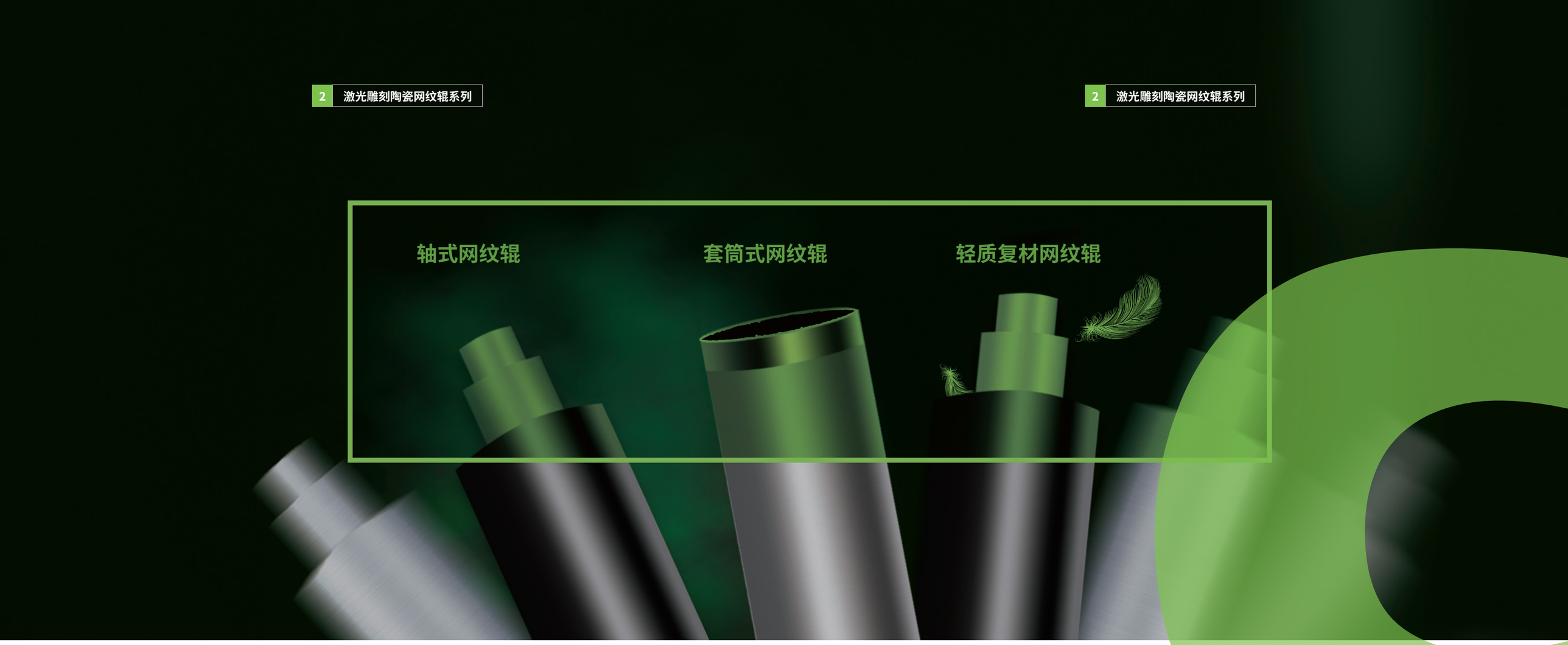
澳科利服务行业涵盖包装、印刷、薄膜、无纺布、铝箔、纸张、新能源、纺织、印染、化工等众多领域，体现了我们的产品和服务的多样性和广泛应用性。特别是，我们提供多元化柔印方案集成平台，多项产品和服务填补行业空白。通过高品质的产品和服务，我们不仅确保客户满足其生产需求，同时还增强客户的市场竞争力和盈利能力。

在科技高速发展的今天，澳科利作为推动行业进步的创新者，将不懈追求创新，为行业提供持续发展的动能。展望未来，澳科利将继续携手全球伙伴，共同创造更加美好繁荣的未来。



1 公司简介

2 激光雕刻陶瓷网纹辊系列



激光雕刻陶瓷网纹辊

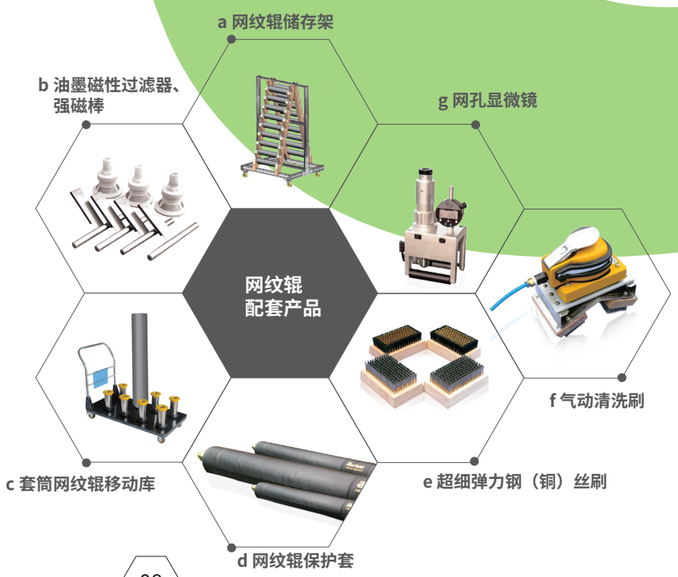
澳科利拥有世界领先的等离子喷涂和激光雕刻设备及先进的加工工艺，具有二十余年的陶瓷网纹辊制作经验，拥有经验丰富的技术支持团队，已为世界各地的印刷设备制造厂和印刷商提供了几十万计的高品质陶瓷网纹辊。

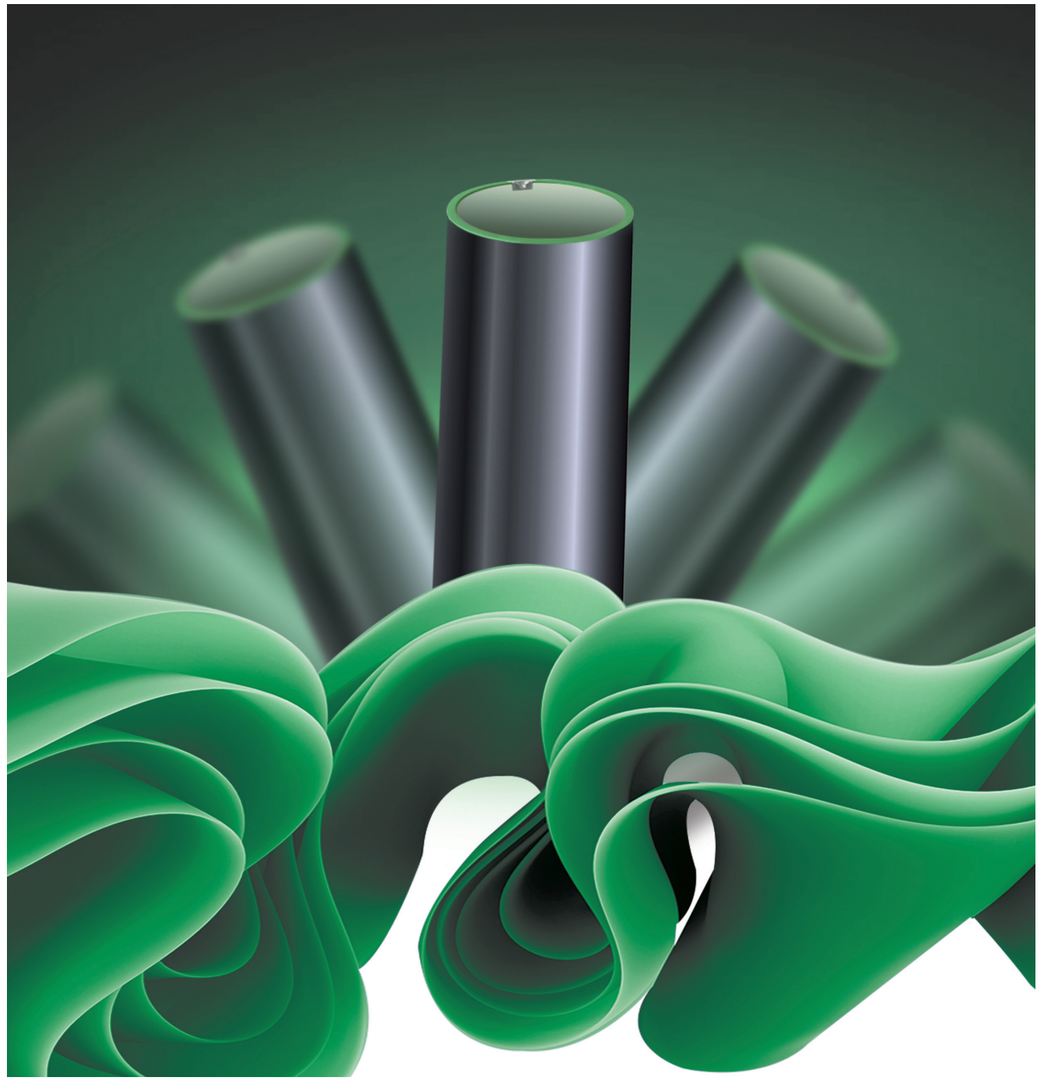
特点

- 网穴的一致性更有利于油墨的传递；
- 平整的网墙更便于网穴的清洗；
- 致密的陶瓷涂层提升高线数网穴的完整性；
- 更高的耐磨性和耐腐性；
- 更长的使用寿命，降低成本；
- 先进的网孔容积检测仪，保证载墨量的精确性；
- 复合材料重量轻、强度高、惯量低等特性。

我们可提供的解决方案

- 提供大墨量的释放要求；
- 满足高精度的精密涂布要求；
- 覆盖更多网线的印刷要求；
- 柔印平台整体解决方案；
- 精密涂布平台全面解决方案。





sleeveX™
by auclean
为柔印铸就深层价值

品牌介绍

凭借三十年柔版印刷技术积淀，澳科利（**Auclean**）创立全新高端品牌—**sleeveX™**。**sleeveX™**诞生于对行业痛点的深度洞察：传统套筒普遍存在交期长、成本高、响应慢、返修难等问题，已无法满足新一代印刷企业对效率、精度与可持续的更高要求。

秉承“原始创新 × 跨学科融合”的理念，**sleeveX™**汇聚材料科学、高分子化学、工程力学、机械制造与印刷技术等领域的顶尖工程师团队，持续突破材料、结构与工艺的边界。通过对核心材料体系与制造流程的重构，**sleeveX™**实现了更轻、更稳、更耐用、更高精度的全面进化，并将节能与环保理念深度融入品牌基因之中。

品牌中的“**X**”象征未知与突破，代表着探索未来、重塑格局的精神。依托在材料、设计与服务体系上的全面升级，**sleeveX™**正以全新的技术标准，为柔印行业带来更高效、更可靠的解决方案，推动产业迈向绿色化、智能化与可持续化的新时代。

定制化解决方案

凭借澳科利（**Auclean**）近 30 年的套筒技术服务和应用经验，**sleeveX™**团队深刻理解每位客户的独特需求。我们不止为您量身定制柔性版套筒定制和落地实施服务方案，而是为您打造真正实现价值的解决路径。

超轻结构

首创将航空级芳纶蜂窝结构应用于贴版套筒，它取代传统 PU 发泡支撑层，实现轻量化、高刚度、抗蠕变的技术突破。在 650m/min 高速印刷下依然保持卓越稳定性，彻底解决 PU 套筒易变形、寿命短等行业痛点。蜂窝芯材具备优异的能量吸收与阻尼性能，长期运行中始终维持结构精度与承压可靠性。如同飞机机翼的骨架，**sleeveX™**以“轻而强、稳如钢”重新定义柔印套筒标准。

FiberP™内胆技术

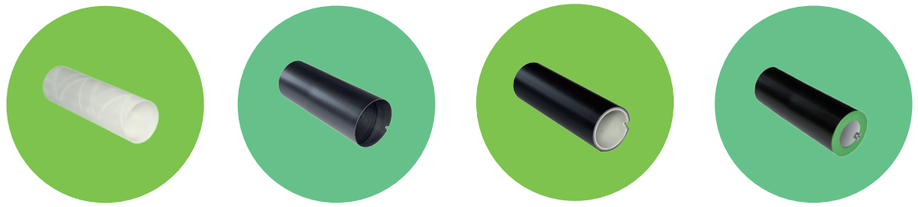
采用玻纤与聚合物纤维混合结构，结合自动涂胶、张力控制与角度建模工艺，确保跨批次尺寸精度一致。在高速印刷及快速升降速过程中保持稳定抱紧力，显著提升安装精度与使用可靠性。**FiberP™**技术使柔印套筒在复杂工况下依然表现稳定，大幅提升生产效率、减少误差与停机时间，并广泛应用于网纹辊套筒与包胶套筒等领域。

缓撞端面

端面“**缓撞盾™**”一体成型结构设计，可在装载套筒时有效吸收冲击力，防止端面因惯性撞击造成损伤，确保套筒端面长期保持良好状态。

全端密封

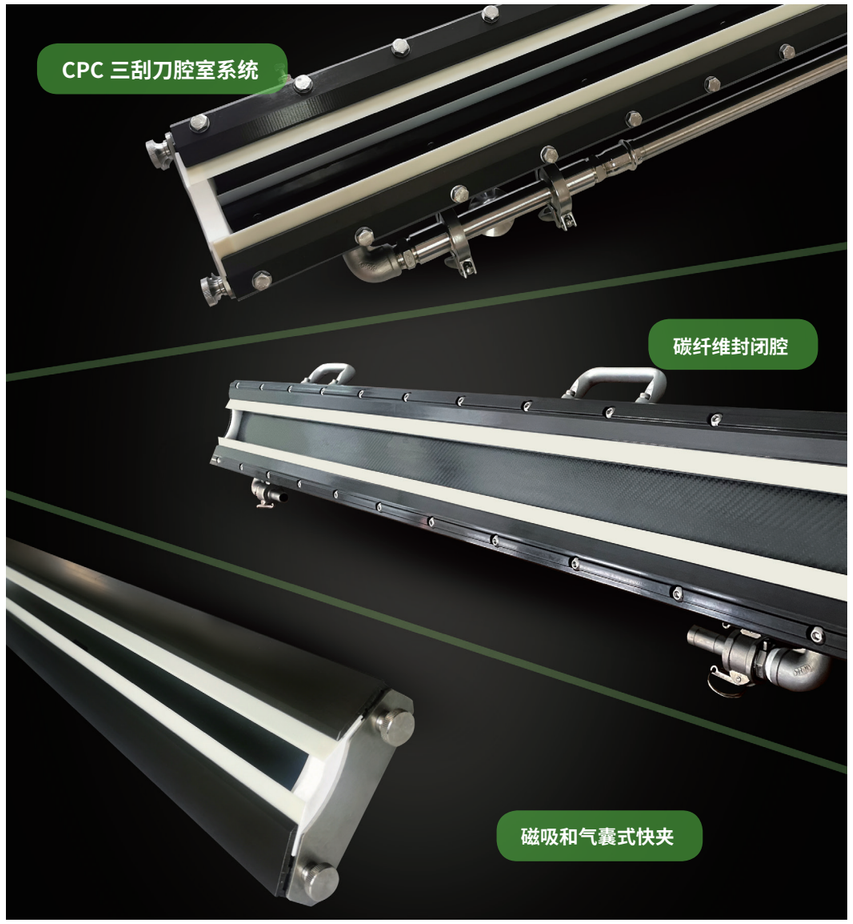
采用全封闭密封端面，彻底阻隔油墨与溶剂渗入，杜绝因基体弹性层膨胀导致的端面老化与失圆问题，显著延长套筒使用寿命。



sleeveX™ 系列贴版套筒

型　　号	X-MUT	X-MTT	X-MST	X-MLW	**跳动公差 ***	≤ 0.020 mm (0.0008 inch)
套筒结构	超薄型	薄型	标准型	轻型	**工作温度**	16 ～ 45 °C
单边壁厚	1.0-1.2mm	1.2-2.5mm	2.5-10.0mm	10.0-100.0mm	**耐热温度**	55 °C
套筒长度	300 ～ 3000 mm /12 ～ 118 inch				**储存温度**	20 ～ 25 °C （最佳）
套筒外径	65 ～ 575 mm / 2.5 ～ 22.7 inch				**表面材料**	合成树脂
长度公差	GB/T 1804-2000 c（DIN ISO 2768 T 1 c）				**表面硬度**	Shore D 82
印刷周长	220 ～ 1800 mm / 8.7 ～ 71 inch				**导电型（选配）***	Rg < 1×10^{6} Ω

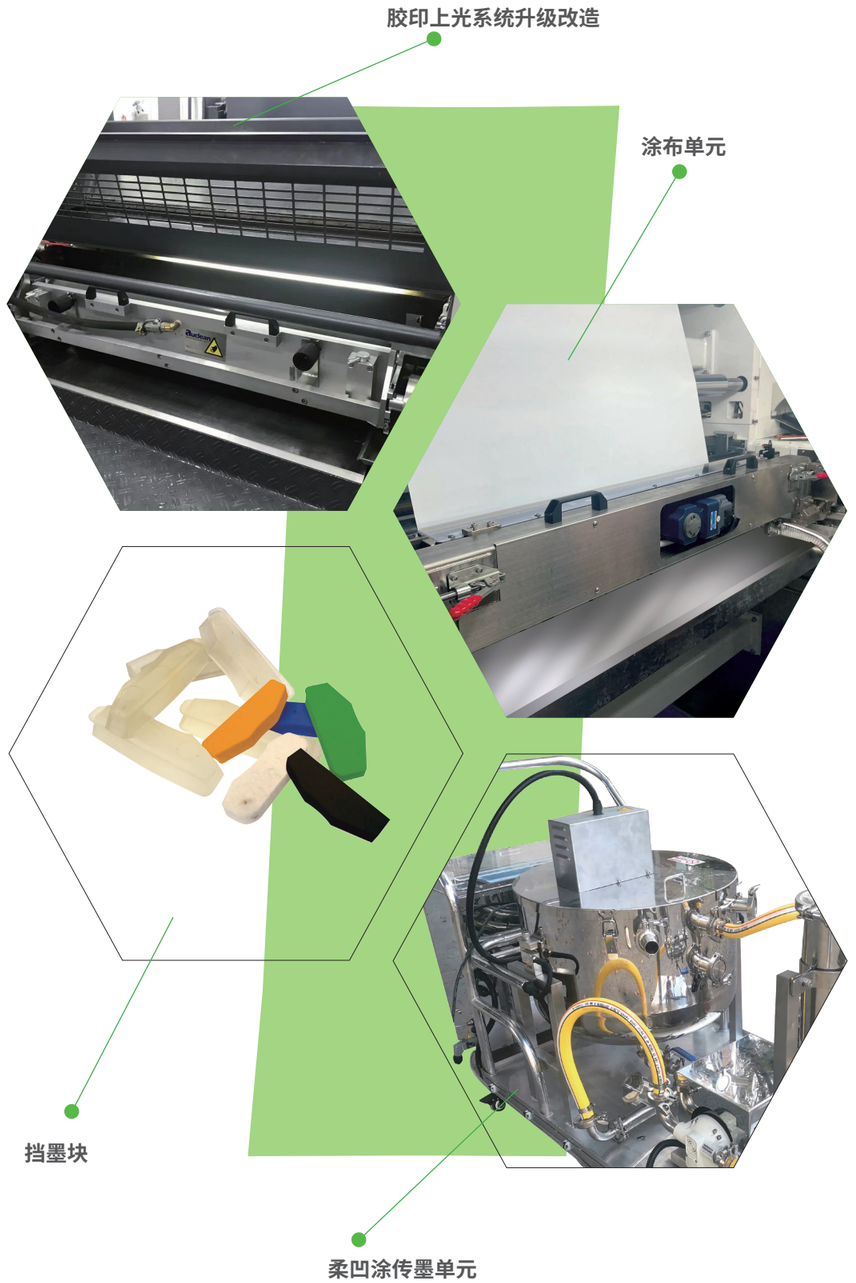
说　　明：* 在气胀芯辊面跳动小于 0.005mm 条件下跳动公差；　* 导电型后缀“-Ω”，例：X-MUT-Ω。



封闭式刮墨系统

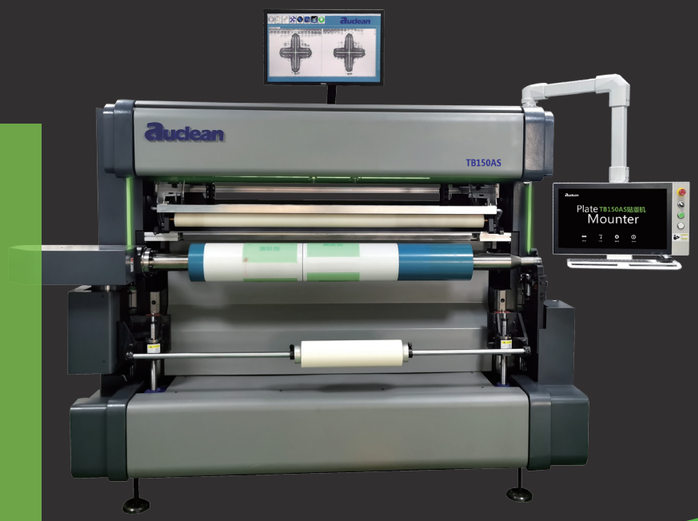
特点

· 改善印刷品质，提升印刷速度，节省油墨，减少鬼影；
· 柔印、涂布、上光设备制造厂 OEM 配套；
· 降低溶液挥发，提高溶剂粘度的稳定性；
· 节约溶液用量，提高涂布品质，改善工作环境；
· 上光机或上光单元加装封闭式刮墨系统，能使印刷品在高速状态下获得均匀上光效果；
· 为现有多辊或单辊刮墨上光设备提供新装和改造服务。



全自动贴版机

5S 系列辊面长度＞ 700mm



特点

· 主轴垂直升降伺服系统同步驱动，气胀轴自动开合夹持，更换套筒更加简便；
· 版辊轴通过伺服系统配合高精度编码器来确保旋转精准位置；
· 搭载高分辨率视觉系统，采用智能算法，赋予系统协同控制平台的精准移位功能，确保自动对版精度；
· 气动压辊装置使柔版受力均匀最大化降低形变；
· 对版贴版工作一键操作，视觉系统位置检测确保贴版精度；
· 可触摸或鼠标键盘操作界面，WIN10 操作系统。

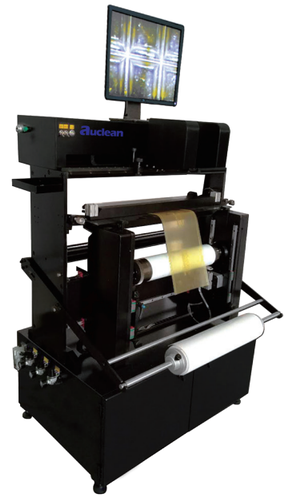
半自动贴版机

5S 系列辊面长度＞ 700mm

特点

· 镜头横梁用电机驱动垂直上下移动，以适应不同直径版辊的贴版工作；
· 便于双面胶带的裁切与使用的可调节支架；
· 兼容不同国家的电压标准；
· 具备优越结构稳定性与刚性，保证高精度贴版；
· 高倍数 CCD 镜头组，搭配高清显示器；
· 两个画面及十字线分左右显示在一个液晶显示器上；
· 提高贴版工作效率和印刷品的印刷精度。

3S 系列贴版机



类型

3S 系列辊面长度≤ 700mm

· 通用型（带轴）

轴被放置并固定在两侧可移动的 V 型支架上。轴的平行度可以调整。

· 套筒型

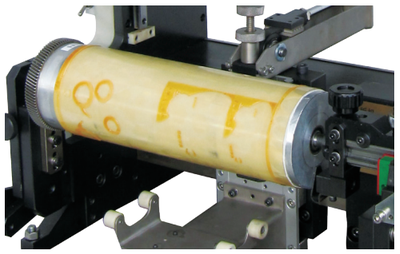
右侧托架可以快速打开和摆动，快速更换套筒。

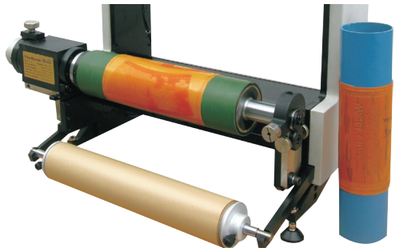
· 托盘型

适用于两端支撑圆盘的印版辊。

· 双顶型

右边有一顶紧机构可快捷的顶紧版辊。





自动高压水清洗机

特点

- 专为带轴或套筒型网纹辊、凹印版辊而设计；
- 适用于所有类型的油墨、涂布介质；
- 有效恢复网孔容积；
- 高效无损清洗；
- 清洗剂循环使用；
- PLC 控制触摸屏界面；
- 参数记忆功能；
- 一键便捷操作；
- 全不锈钢结构。

技术参数

- 清洗网纹辊最大辊面长度：3300 mm
- 清洗网纹辊最大直径：300mm
- 气源：压力 0.7-0.8Mpa
- 用气流量不小于 1.2m^3/min
- 电源：AC380V/50hz，三相：10.64kw
- 特殊规格可定制

在线清洗机

特点

- 快速装卸清洗头和铝合金导轨及多工位连接件；
- 适配各种规格的瓦楞纸箱水墨印刷机；
- 二级负压技术，配合特供 AC 清洗粉，喷粉均匀，清洗效果更佳；
- PLC 可编程控制器控制，触摸屏预先设置清洗程序，人性化操作，简单易学；
- 废粉回收系统，降低扬尘，优化操作环境；
- 运用小车结构设计，整套清洗设备，方便移动，安全可靠。

技术参数

- 清洗网纹辊最大辊面长度：5500 mm
- 清洗网纹辊最小直径：70mm
- 气源：压力 0.7-0.8Mpa
- 用气流量不小于 1.2m^3/min
- 电源：AC220V/50hz，单相：1.7kw
- 特殊规格可定制

Lohmann
The Bonding Engineers

罗曼贴版胶带

高品质的德国罗曼贴版胶带，满足高质量的印刷要求。精细的网点，明亮的综合色彩，准确的实地效果，无论您想达到何种图像，都能保证极佳的印刷效果。

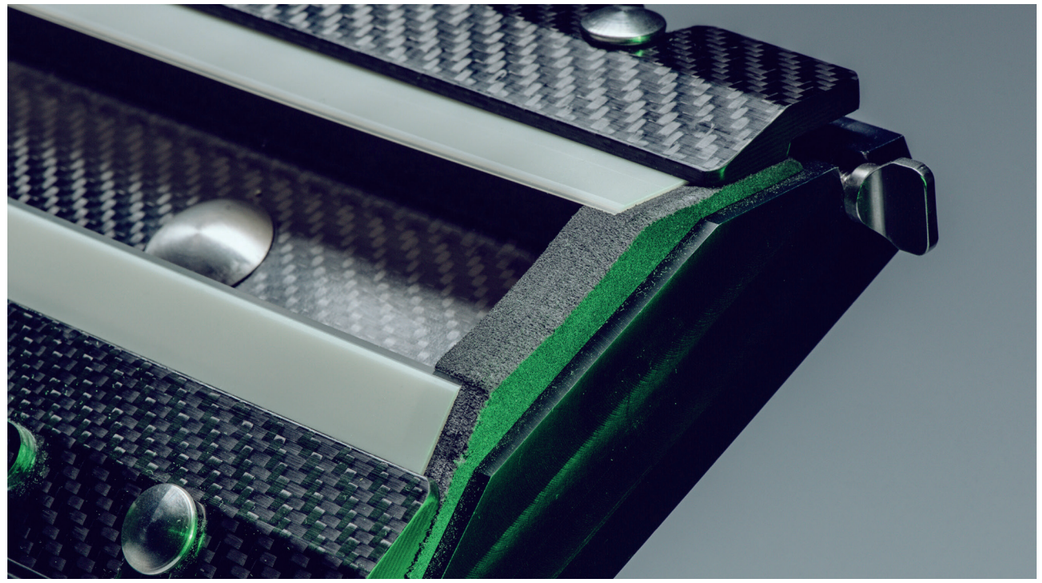
Clean Solutions Group.

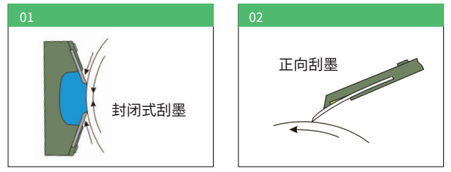
油墨清洗剂

油墨清洗剂系列产品，有安全、环保、高性能，能满足网纹辊、印版、橡胶辊、油墨循环系统等日常或周期性清洗等多种需求。

可清洗油墨种类

· 水性油墨
· 溶剂性油墨
· UV 油墨
· 光油
· 涂布材料





Esterlam
At the Heart of the Press

Esterlam 塑料刮墨刀

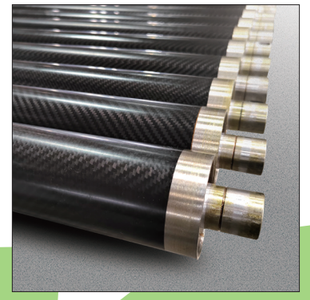
· 采用聚酯、高分子量聚乙烯塑料制成，具有优良韧性；
· 更加贴合辊筒，具有良好的刮墨效果；
· 低刮墨压力，延长刮刀和辊筒使用寿命；
· 不受溶剂侵蚀，无任何金属微粒堵塞网孔；
· 安装简便、使用更加安全；
· 适用于陶瓷网纹辊和金属网纹辊。

PrimeBlade SWEDEN

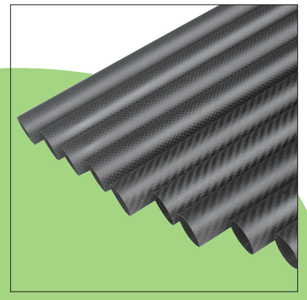
PrimeBlade 刮墨刀

· 高品质的瑞典优质钢；
· 非常好的耐磨性；
· 与网纹辊和凹印辊筒的磨损低；
· 精密的微结构；
· 高印刷质量；
· 长寿命；
· 细颗粒释放少，油墨污染释放少；
· 更好的抗氧化和耐磨性。

8 轻量化复合材料辊

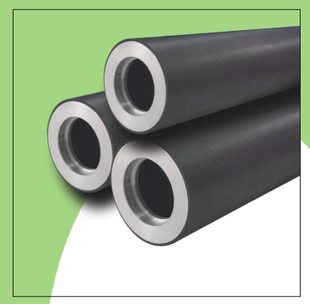


碳纤维复合材料辊 / 筒



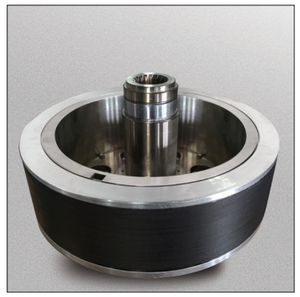
碳纤维复合材料管

轻量化复合材料辊广泛应用与薄膜、 非织造、铝箔、造纸、 包装、印刷、储能飞轮等行业。

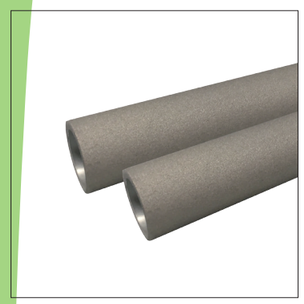


碳纤维导辊

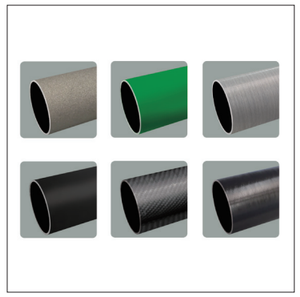
碳纤维气胀轴



储能飞轮



防粘辊



其它复合材料辊