



集成式低温紫外固化系统

-丹麦精工制作有限公司



www.dpl.dk

Email: sale@ymholotech.com



公司介绍

DPL精工制作有限公司是100%丹麦独资公司,在过去的10多年里,我们专业生产高质量的图像印刷用紫外固化系统.DPL为遍布世界的一流印刷机提供了超过3000套紫外固化系统.DPL固化与各种印刷方式轻松结合,包括丝网印刷,胶印,柔印,以及喷墨印刷和其他表面印刷系统。





紫外固化系统特性

- 适用于各种涂布机以及印刷设备
- 提供生产效率，降低污染，避免油墨或涂料出现表干里不干现象
- 高速，固化稳定，减少粘度对固化效果的影响
- 降低固化温度（特别是对超薄型材料和热敏感材料）
- 适合于小批量订单及打样，交货快捷
- 提高产品的表面化学品耐受性能
- 减少或没有化学残留
- 超小体积，易于安装，可任意安装在现有设备上
- 减少火灾以及爆炸的危害



DPL 紫外固化系统特性

- 全封闭高度集成，无臭氧泄漏产品符合CE，UL等多项标准
- 低温紫外固化，适用于各种热敏感印刷基材
- 超小体积易于安装
- 水冷，在通常情况下无需额外的空气冷却
- 高效率紫外光聚焦技术
- 投资少，适用于旧设备改造
- 美国专利技术



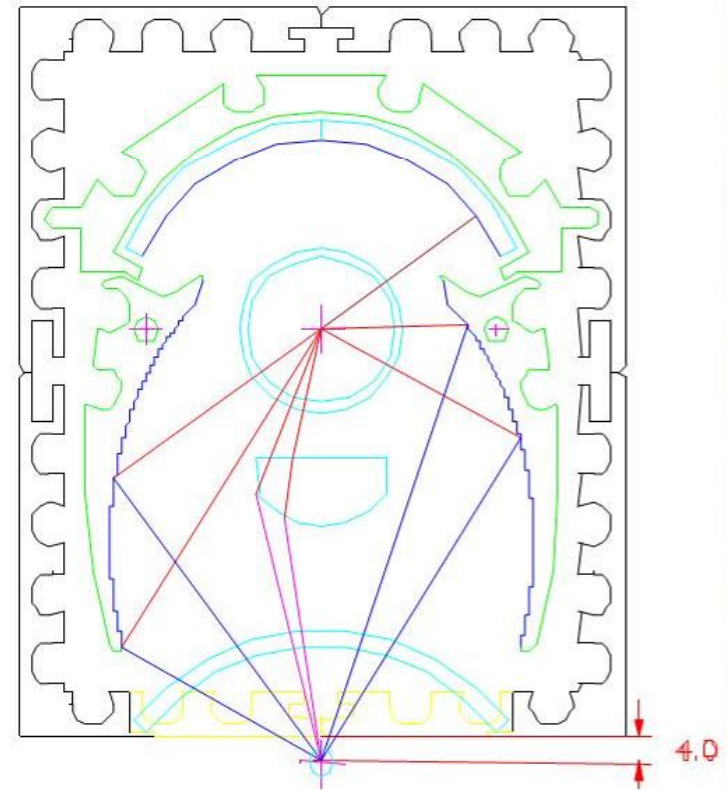
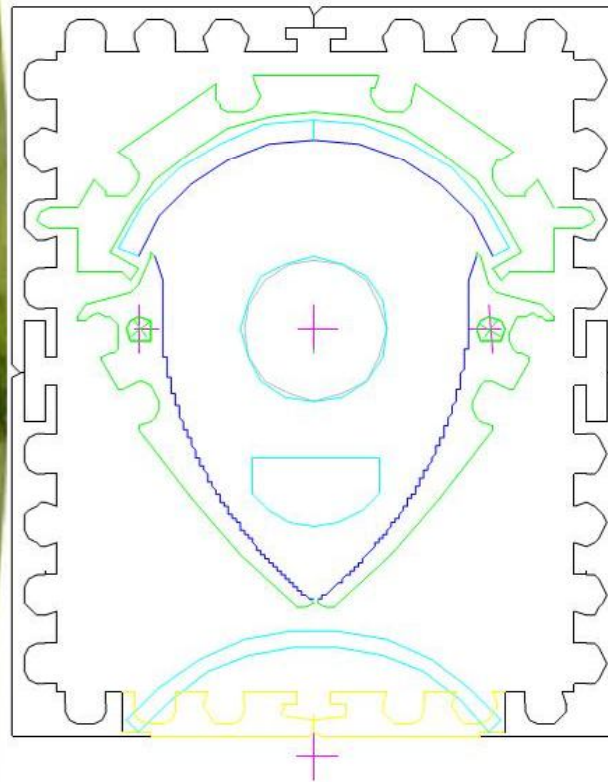
DPL 超小体积集成紫外固化系统





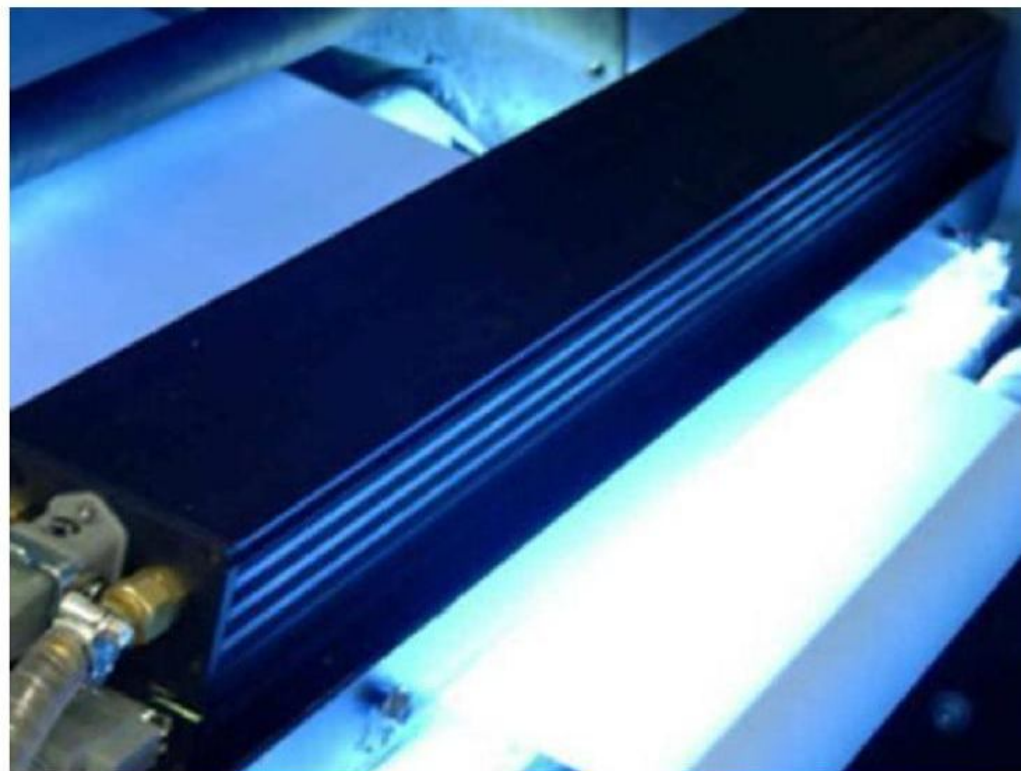
DPL 高效聚焦性能

PAT & US PAT: 5,945,680



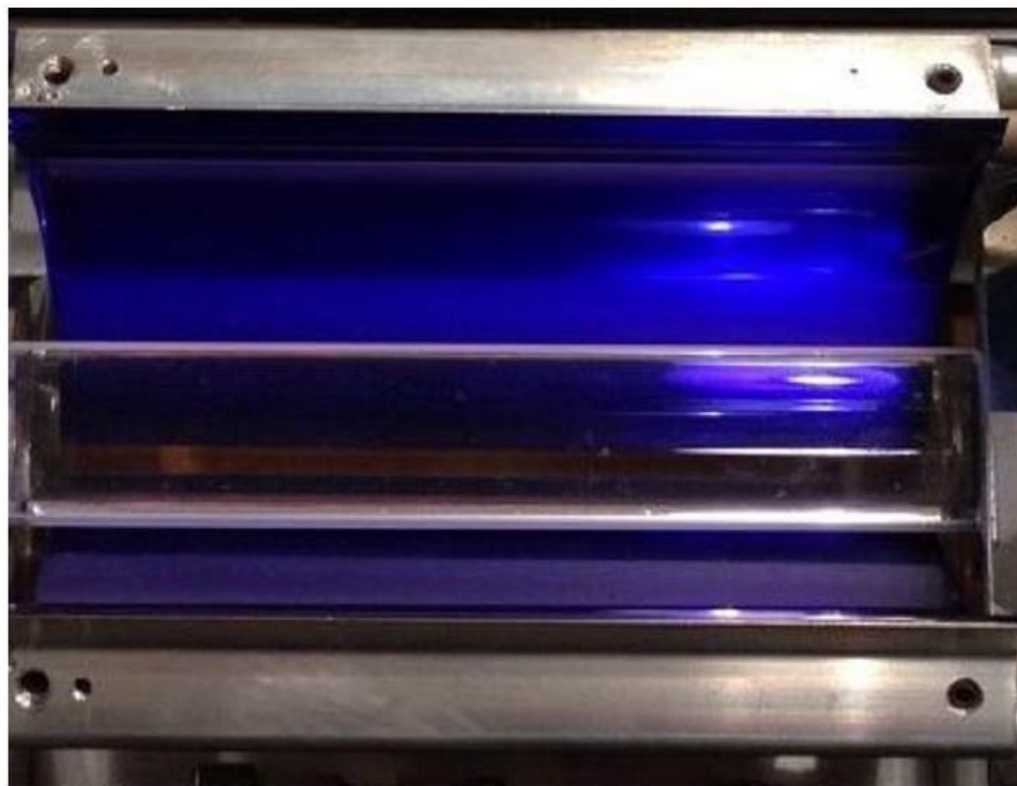


DPL紫外固化系统 高效UV固化率





DPL紫外固化系统专利冷镜反射器



DPL独有的“冷镜”反射器，可以有效地将UV灯产生的热能转换到水冷却系统，使反射到印刷物上的UV光变冷，因此该产品适合使用在热敏感产品的印刷，像热收缩薄膜，信用卡等。



DPL 紫外固化系统参数

- 固化宽度: 50 – 1700 mm (4 – 67")
- 灯罩宽度: 300 – 1998 mm
- 标准UV 连续功率: 最大 140 W/cm.
- 特殊UV功率 : 最大 240 W/cm
- 灯罩尺寸(W*H): 95 x 116 mm
- 水冷机尺寸(W*H): 127 x 136 mm

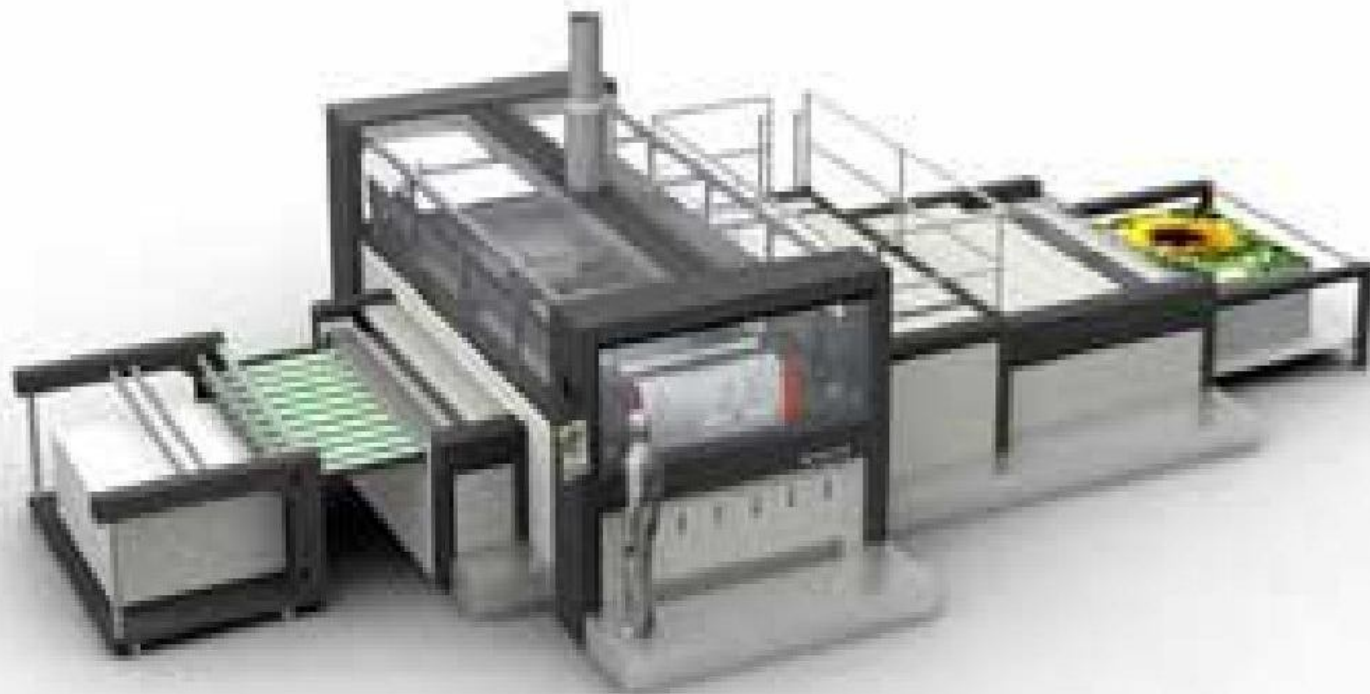


DPL 紫外固化系统与其他系统性能对比

DPL	德国 DR.HONLE	德国IST	其他国外厂家
集成式全封闭系统，电源和控制均采用集成插座，可快捷的直接安装在现有设备上。	开发式系统，高压电源和控制系統需接线	集成式全封闭系统，但高压电源和控制系統需专业人士安装	开发式系统
无臭氧排放	需外装臭氧排放	无臭氧排放	需外装臭氧排放
UV罩使用寿命：6-8年	1-2年	2-3年	1-2年
UV灯使用寿命：1500-2000小时	500小时	1200-1500小时	1200-1500小时
UV灯能量：140w/cm	200w/cm	160w/cm	120-160w/cm



DPL超宽幅数码喷墨印刷机专用双灯固化系统



Thieme-Agfa M-PRESS 印刷机
工作宽度：1700mm



应用实例介绍- DPL双灯固化系统在数码喷墨印刷机



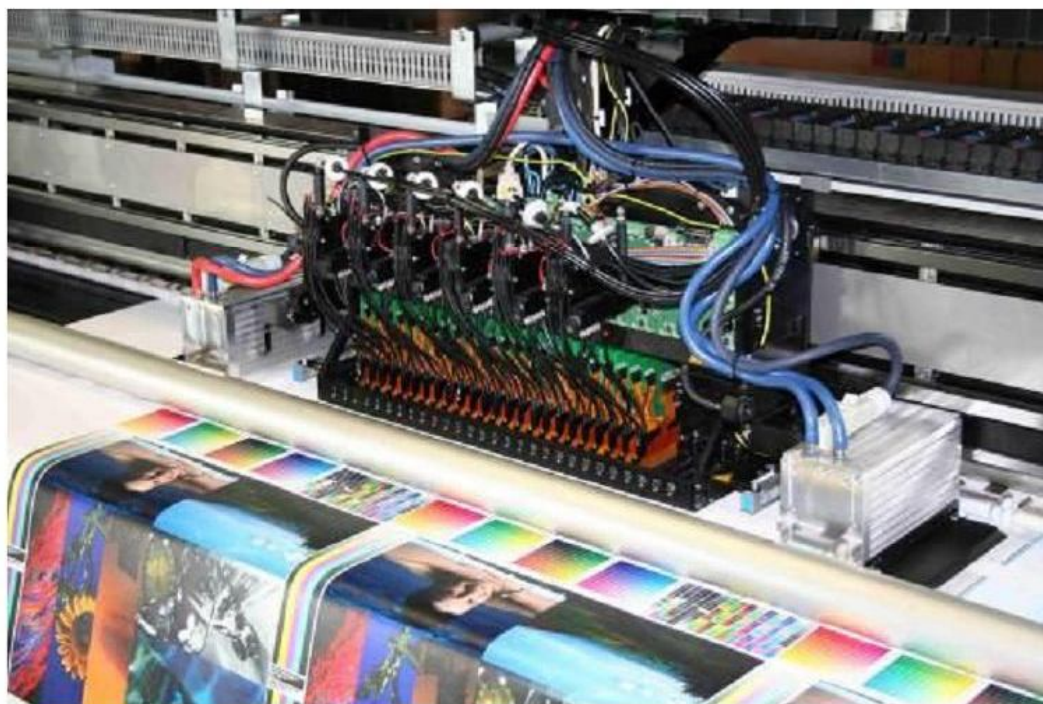
Thieme-Agfa M-PRESS 印刷机
工作宽度：1700mm

THIEME T **AGFA** 
Partners in Flatbed Inkjet Printing



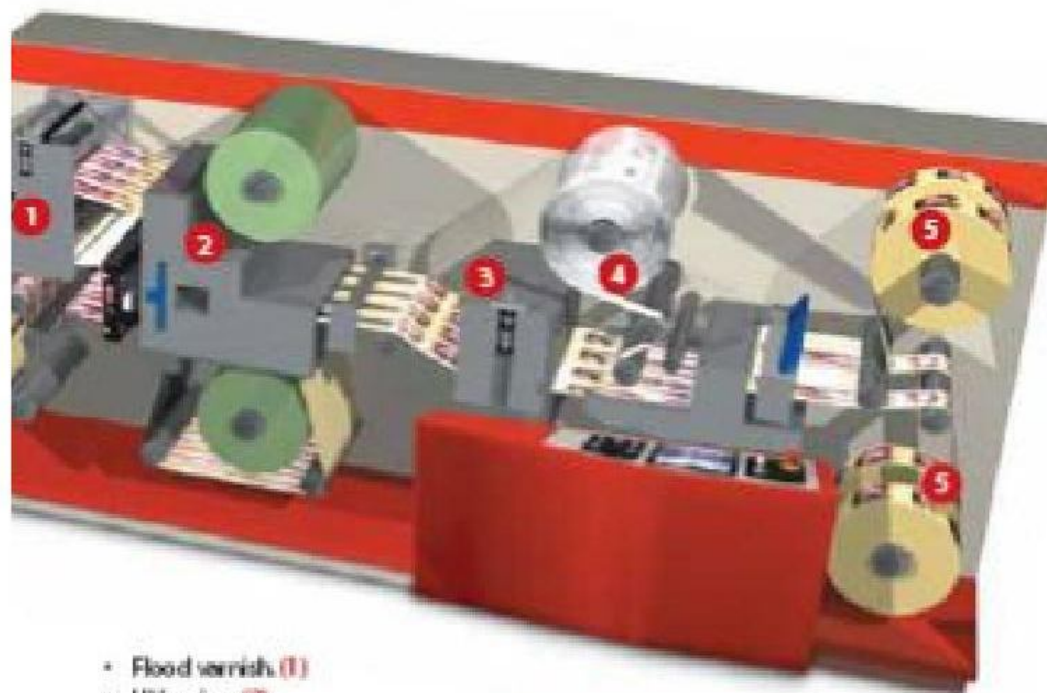
应用实例介绍-

DPL宽幅数码喷墨印刷机专用 无快门式固化系统





应用实例介绍- DPL窄幅数码喷墨印刷机专用固化系统



- Flood varnish. (1)
- UV curing. (2)
- Digital semi-rotary die-cut system. (3)
- Matrix stripping & rewinding. (4)
- Rewinding. (5)

XEIKON



应用实例介绍- DPL窄幅数码喷墨印刷机专用固化系统



i n v e n t



DPL 产品系列2：触摸屏贴合机 专用固化系统



随着智能手机的广泛应用，触摸屏产业成为近年来最热门的产业之一。触摸屏通常采用UV贴合技术，将智能芯片与玻璃或感应器贴合，因此需要高精度的上胶和高效的固化效果。DPL为触摸屏贴合机设计的专用固化系统可到90%以上的平面UV均匀辐射率，是世界上最好的均匀度厂家只有，被多家触摸屏贴合机厂家和光学膜固化厂家采用。



DPL 产品系列2：触摸屏贴合机 专用固化系统



随着智能手机的广泛应用，触摸屏产业成为近年来最热门的产业之一。触摸屏通常采用UV贴合技术，将智能芯片与玻璃或感应器贴合，因此需要高精度的上胶和高效的固化效果。DPL为触摸屏贴合机设计的专用固化系统可到90%以上的平面UV均匀辐射率，是世界上最好的均匀度厂家只有，被多家触摸屏贴合机厂家和光学膜固化厂家采用。



DPL 产品系列2：触摸屏贴合机 专用固化系统





DPL 产品系列3：为现有印刷设备增加UV固化系统

DPL UV固化系统不但可以便捷地安装在新的印刷机上，她的小体积也可以便捷地安装在您现有的印刷机。该产品装配了独立的制冷控制系统，更加有效地控制您的电力成本。该产品总功率低于3000瓦特，可以直接与230V的插座相连。

该系列产品无需安装排废系统，压缩空气或其他通风设备，也不会产生臭氧排放。减少了使用者对环境带来的危害，客户也无需增加因此而产生的额外费用。



应用实例介绍-

DPL 便携式UV固化系统为现有设备实现特殊UV印刷效果- 镭射图案，盲文打印，防伪信息



FOCUS
LABEL MACHINERY LTD

GIDOX

nilpeter





应用实例介绍-

DPL 便携式UV固化系统为现有设备实现特殊印刷效果- 镭射图案，盲文打印，防伪信息等



HEIDELBERG

Drent GOEBEL

MÜLLER MARTINI





DPL 产品系列3：为特种印刷设备设计的UV固化系统(金属平面印刷)



 **Teca-Print**



DPL 产品系列3：为特种印刷设备设计的UV固化系统（模型曲面印刷）



Lauritz Knudsen **K**



DPL 产品系列3：为特种印刷设备设计的UV固化系统（防伪票刷印刷）



Strålfors



谢谢观赏

丹麦精工制造有限公司
DPL Industri A/S Denmark
公司网站: www.dpl.dk
销售联系: dpl@dpl.dk

