

高力能為您的印刷機錦上添花			
印刷機上的具體位置	常見問題	解決方案	高力能更優勝的原因
常用滾筒、網目輪、塑料、橡膠、顏色切換	頑固油墨沉積	高力能Z86 / 86C	- 無毒、無刺激性溶劑、不可燃。 - 是顏色切換工藝過程中去除頑固沉積和印刷機上積垢的理想選擇。 - 保證對設備中任何類型的墨筒、網目輪或塑料均無損害。 - 適用於滾筒除垢。同樣適用於空氣壓縮機（泵）。 - 提供理想的顏色密度、減少斑點並始終如一地改進印刷質量。
普通金屬零部件	油斑、污垢	高力能Z97	- 可大量加水稀釋的高濃縮清潔劑，方便實惠。 - 它能夠消除印刷設備和車間內的油斑、污垢和其它普通污漬。
印刷機晒鼓	墨斑	高力能Z102	- 墨漬清潔劑，使用方便。除去金屬部件上的頑固墨斑。 - 在去除墨漬、凡立水和污垢的同時，令膠板和滾筒再生。 - 對金屬表面沒有腐蝕和磨損，是卓越的縫隙修復專家。 - 適用於印刷機鼓，可以即時除去印刷機鼓兩面的頑固墨斑。 - 適用於捲筒式給紙印刷機，可去除油基和水基墨，防止膠水和凡立水積垢。
鏈條、滾筒、主軸、彈簧	粉末沉積	高力能Z127	- 這種具有超強滲透力的油液可讓咬死的零部件立刻彈簧鬆開，以便進行維修。 - 特別適用於清潔鏈條上積著的粉末。 - 是清洗滾筒、主軸和彈簧的佳品。 - 獨特的油基特性在清洗後可提供潤滑和保護。
切紙頭	生鏽	高力能146	- 這種高級的拋光劑可以清潔、潤滑和抑制 ₂ 銹。 - 可乾燥和平滑切紙頭，有利於切紙過程。
切紙頭和刀片	粘附狀態	高力能Z199	- 具有高矽樹脂含量的超級潤滑劑。 - 可以有效保護和潤滑切紙頭和刀片。 - 防止刀片和零部件因下面的粘劑而產生附著狀態。
玻璃表面	墨斑、汗跡	高力能1960	- 高級玻璃清潔劑，經濟實惠，閃亮的抗汗表面令玻璃煥然一新。 - 保持照相機和工作臺潔淨如一。 - 除去膠捲沖洗中的所有墨漬和污點。 - 防止灰塵和靜電積聚，降低霧和濕氣的影響，不會有水痕或劃痕。
下水道、連接管道	堵塞物	高力能50	- 高級放熱型溶劑。 - 迅速溶解下水道和連接管道中的堵塞物。
普通金屬部件	粉塵污漬、蝕	高力能Z10R-R	- 高科技先進化學製品，可清除附著於設備上的所有粉塵污漬和蝕。 - 為金屬部件和表面提供保護層。 - 防、無毒、安全並易用。

高力能工業化工產品 - 您的最終選擇

高力能 Z86 [Safety-Plus] 加倍安全工業濃縮清潔劑

為工業、印刷車間、製造業和食品加工廠設計的一種研發產品，完全不可燃。濃縮配方，可有效地溶于水。也可以 高力能Z86C “透明” 配方提供。

高力能 Z97 [Big Blue] 超級多用途濃縮清潔劑

內含特殊添加劑的高效化合物，可將普通的水轉變為高效清潔溶液。適用於清潔和去除印刷機部件、機器甚至發動機上的頑固墨斑，可輕鬆去除重油脂。

高力能 Z102 高級油漆、油墨和清除劑

滲透墨漬、塗料、塗漆、苯酚漆層或表面塗層並迅速破壞墨漬與基材間的分子引力。

高力能 Z127 [Bolt-Ease] 超強力滲透油

為簡化粘附、腐蝕和鏽死部件等在維修中十分常見疑難雜症而設計的特殊維修配方。也可以散裝高力能Z1270 提供。

高力能 199 超級硅潤滑劑

為潤滑和保護任何材料耐熱、冷、濕、風化和腐蝕條件而設計的一種超級矽樹脂，最適用於快速潤滑。

高力能 1960 [快加好] 抗霧玻璃清潔劑

通過深層滲透作用達到獨特去油功效的一種速效玻璃清洗劑。乾燥後完全透明，只剩下阻止再次變髒的排斥性保護層。

高力能 50 [放熱性] 工業通渠溶劑

一種高活性工業溶劑，可迅速溶解並分解管道和水溝中的堵塞物。

高力能 Z10R-R 高效能去鏽及鏽蝕保護劑

全濃縮除鏽液及氧化抑制劑，用於取代具有危險性的硫酸和鹽酸。

請向您當地的高力能工業化工產品經銷商索取詳盡的工業解決方案清單，您一定會喜出望外。



ITW簡介

ITW（紐約證券交易所：ITW）是一家財富200強企業、全球多行業製造公司的領導者。ITW公司憑藉行業領先的七大部門，利用獨特的ITW商業模式，在需要高度創新、以客戶為中心提供解決方案的市場，推動具同業中最佳利潤率和回報的穩健增長。 ITW有近五萬名敬業的同事在世界各地開展業務，他們在公司獨特的分權和創業文化中茁壯成長。要了解更多有關ITW公司與ITW商業模式，請瀏覽網站: www.itw.com。



· 亞米茄特級潤滑油：
專門生產潤滑油、油脂及添加劑產品



· 萬能焊接合金
專門生產維修保養的氣焊和電弧焊接用品



· 高力能工業化工：
專門生產化工產品和黏合劑



· 斯達潤滑油
一個根據過往經驗推出的全新潤滑品牌

我們提供優質產品，使維修工作：

- 更快捷
- 更安全
- 更可靠

我們的產品能幫助您：

- 節省成本
- 減少停工時間
- 減少消耗

萬能工業全力實踐承諾，著重安全、健康、環保及產品性能提升。

我們的承諾從下列方面得以印證：

- 持續研究及開發
- 不斷提供內部培訓，培訓設備完善
- 優質產品種類齊全
- 擁有眾多長期惠顧客戶

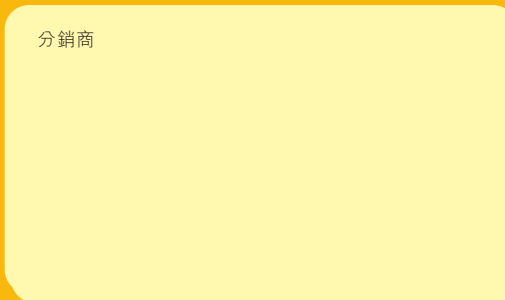
請聯絡我們



13th floor, Unit B,
PAX Tower, 609 Eonju-ro,
Gangnam-gu, Seoul,
Korea 06108
email: enquirygroup@magnagroup.com

歡迎瀏覽我們的網址 www.magnagroup.com

ITW PP & F Korea Limited為美國 Illinois Tool Works, Inc. (ITW)的全資附屬公司。



ITW PP & F Korea Limited 保留權利隨時修改或改進產品，以提高其性能。
Copyright©2017 ITW PP & F Korea Limited 版權所有

亞米茄、萬能、高力能及斯達潤滑商標
屬ITW, Inc., 擁有並授權ITW PP & F Korea Limited使用。

本出版物中包含的信息應取代所有之前發佈的相關信息。
我們在2017年7月發佈本出版物時已經盡我們所知涵蓋了最準確的信息。

CPL 037 (SIMPLIFIED CHINESE VERSION)



高力能 工業化工系列

印刷行業的 生產性能增強 和清潔解決方案



© 2017年 ITW PP & F Korea Limited 版權所有

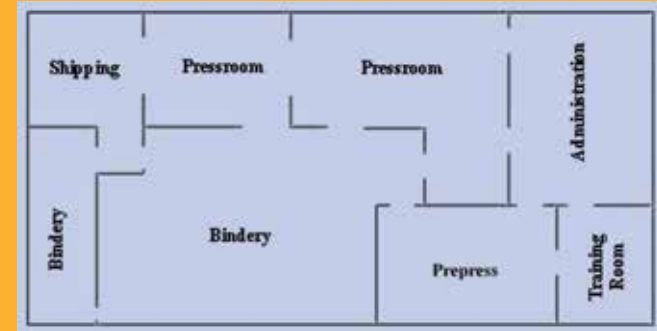




加速投资回报、缩短交货时间和贯彻的优越印刷质量是当今印刷厂认可和追求的关键制胜因素。尽管过去几十年印刷技术有迅速发展，「印刷机清理」和「设备优化」等难题却一直是关键印刷工序，影响着印刷厂运作的整体成功与利润回报。

印刷机清理工序所使用的溶剂人口占印刷工序过程使用的所有溶剂的 50%。无论是平板印刷、苯胺印刷还是凹板印刷过程，设备清洁程度都将直接影响输出质量、停机时间和维护成本。

高力能工业化工产品作为优秀的工业化工产品供应商之一，是印刷行业设备优化、性能增强和清洁方案技术先锋。



典型的印刷车间布置平面图

高力能的全面化工产品为不同种类的印刷而设计，受到全球许多重要印刷厂家的普遍欢迎。用户信赖 高力能工业化工产品 在维护工厂设备时所提供的优越保护、润滑和清洁功效。减少停机时间、降低保养成本所带来的大幅节省使高力能客户得以保持甚至提高竞争力和利润。

高力能工业化工的工业维护专家和专业化学家向全球用户保证履行其最高承诺。我们欢迎所有印刷行业从业者和工程师咨询技术问题，高力能将为您提供最高质量和最经济有效的解决方案。

印刷类型

平板印刷

它分为两种：纸张给纸和卷筒给纸。纸张给纸使单页纸张通过印刷机，而卷筒印刷从一个大卷筒连续给纸并且能采用热定形或非热定形两种油墨。图像印刷到底材上以后，纸张既可以卷回卷筒，也可以裁剪成特定的形状和尺寸。卷筒平板印刷术为印刷大量工作而开发，用于报纸、书刊、目录、期刊、广告和商务表格的印刷。纸张给纸平板印刷术主要用于印刷少量的书籍、期刊、海报、广告传单、手册、贺卡、包装和美术品复制。

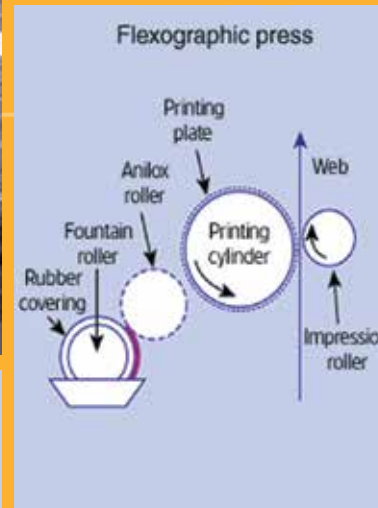


平板印刷术于十九世纪后期在德国得到发展并成为一种广泛使用的印刷技术。平板印刷术用于报纸、杂志、广告、商务表格、直接邮寄广告等的印刷。平板印刷是现今应用最为广泛的印刷技术。



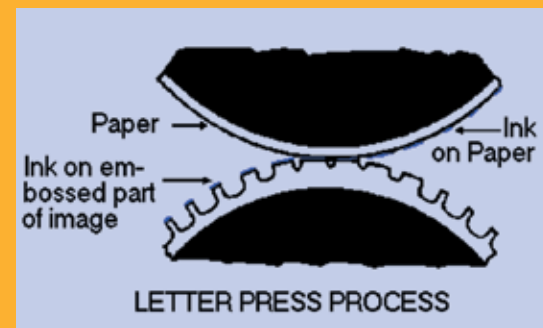
苯胺印刷

苯胺印刷是一种凸版印刷工艺，采用感光聚合物冲洗印刷板（凸版印刷板）或其变型（橡胶印刷板）作为印刷形式。采用低粘度油墨时，它能够以高至 541/公分的网目线数在各种截然不同的材料上印刷。苯胺印刷是一种快捷、简便的印刷工艺，适用于产品包装印刷和彩色报纸印刷。在食品和饮料的塑料包装和无吸收材料包装印刷中应用广泛。它还可用于印刷信封、压力敏感标签等。



苯胺印刷目前包括三种基本类型：双卷筒装置、带单刮墨刀的双卷筒装置及双墨腔系统。双卷筒装置常见于老式苯胺印刷机和窄卷筒印刷机。用于处理色彩的窄卷筒印刷机通常采用单刮墨刀的双卷筒装置，而更现代化的宽卷筒印刷机则采用双墨腔系统。除产生全彩色材料外，大多数苯胺印刷机采用层压和模切工艺以保护产品的最终形状和尺寸。

最简单和最通用的苯胺印刷系统由四个基础部分构成，分别为喷墨滚筒、油墨仪表筒（网目轮）、印板滚筒和印压滚筒。

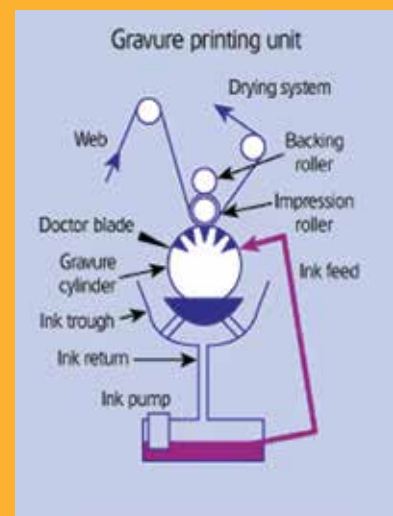
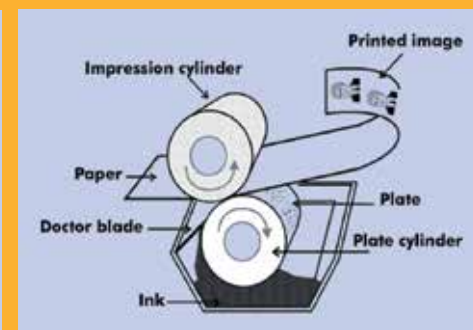
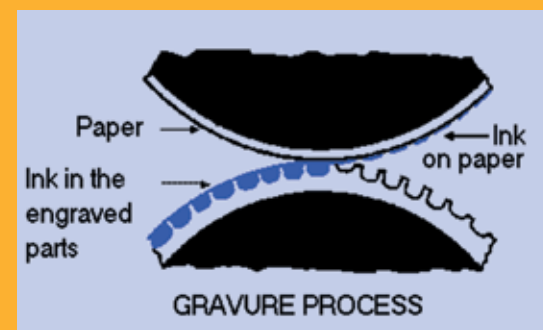


凹版印刷

该印刷工艺应用于高产量、高质量回转印刷机。在这里，印刷元素以小格子的形式出现在凹板印刷式样滚筒的表面。印刷图片通常通过采用菱形铁笔的机电雕版图传送到镀铬的铜滚筒上。在印刷过程中，印刷滚筒完全为油墨所覆盖。此时刮墨刀将从表面去除多余的油墨，使得剩下的油墨都在格子中。然后橡胶滚筒将纸张压在印刷滚筒上，留在格子中的油墨就会印在纸张上。

凹版印刷其实源自另一种古老的印刷技术，用于印刷包装、杂志、墙纸、礼品盒等。它的最大优点是能够印刷很长的内容。凹版印刷不同于平板印刷，它采用能够处理以下大型作业的耐用金属印刷滚筒。彩色杂志、目录、钞票和邮票也采用凹版印刷（凹雕）来印刷。大型工厂采用凹版印刷技术生产宽达 96 英寸的卷筒，每分钟 3,000 英尺的速度印刷。它每小时消耗约七吨纸，印刷48 到 96 页的杂志或其它文件，每小时生产率为 40,000 册。

当然，也有其它印刷方法，如丝网印刷、电子印刷等，但是这三种技术主导了当今全球的印刷行业。



高力能工业化工产品使您受益无穷

高力能工业化工为万能工业有限公司的品牌之一，自 1968 年以来一直为印刷厂以及其它行业开创「**全面维修化工方案**」，以达到下列目标：

- 降低库存
- 将人工成本降至最低
- 改进设备使用性能
- 缩短停机时间并提高启动速度
- 延长大修相隔时间

研究与开发：

高力能技术研究小组致力于与其经销商和客户的紧密联系，凭藉完善的技术后盾提供质量上乘、种类繁多的产品系列。

经销商网络：

高力能工业化工的竞争优势在于充分满足客户的应用需求，并且能够通过遍布全球的经销商网络迅速提供产品。

环境政策：

高力能工业化工将环境保护视为商业活动不可分割的一部分。我们的环境政策宗旨是将产品对客户、员工和社会的影响降至最低，政策设定的目标是保护自然资源和减少浪费。

公司互联网站和公司内联网站：

各地的高力能工业化工顾问及其经销商采用最新的信息系统和网络技术快速解答客户疑问。

技术专家提供个人化服务：

高力能经过高级培训的经销商代表和化工顾问可为您提供一条龙服务（详细资料请咨询当地代表），确定您的具体维修需求，其中包括：

客户支援服务：

- 主动调查问题和投诉
- 针对维修提出应用建议
- 技术疑问的完善解决方案

内部培训计划：

- 经过培训的代表可连续举办专题讲座，涉及的题目包括节约成本、产品应用以及健康与安全要求等。
- 内部培训计划可根据客户要求因地制宜

现场拜访：

- 由化工顾问和经销商代表定期进行现场拜访
- 欢迎要求化工顾问现场拜访
- 经销商代表可以应要求进行现场演示