

A Allied 500 Series

高精度機組式包裝印刷與加工系統

- 柔版印刷
- 輪轉模切



Allied 500 型用途

貼簽	標籤	包裝紙盒	特殊產品
不乾膠貼簽	懸掛標籤	煙包 (硬盒、軟包、條盒)	酒標
計算機貼簽	識別標籤	藥品包裝	商業表格
粘膠貼簽	價目標籤	牙膏盒	條形碼
連續號碼貼簽	連續號碼標籤	飯盒	模切紙品
		紙杯	雙重卷筒紙
		各類小型紙盒	布質面料
			襯墊和過濾墊
			祝賀卡片
			加膜
			彩券
			醫用包裝與產品
			藥用包裝
			不乾膠帶
			電影票, 車票

Allied (A牌)公司簡介

A牌公司創建於1947年，最初是為美國政府生產齒輪的專業廠家。1963年開始生產4英寸柔版印刷機。1967年我們又增加了輪轉刀具生產線，一直生產至今。

A牌公司多年來推出一系列名優產品，其中包括以堅固耐用出名的柔版大師系列和各種轉輪刀具。柔版大師系列包括柔版大師1B型，柔版大師3型和柔版大師4型，暢銷全世界。

在1992年，我們完成了把工廠從42000平方英尺擴展到76000平方英尺。所增加的廠房使我們能夠增添設備，增加產量以配合我們一直增加的銷售。而且，我們有大量的零配件存貨，任何時間客戶需要時我們都能及時供應。

承接了30多年的經驗與柔印大師優良的傳統，並結合最新科技產品與研究成果，A牌公司成功地發展了廣受歡迎的500, 300, 100系列柔版印刷機；同時也開創了窄幅柔版印刷技術的新時代，更使A牌公司保持了柔版印刷/模切機的領先地位。

我們已準備好，不但在今天，而且到21世紀，都能使您的需要得到滿意的結果。請仔細看看我們的產品，您越了解，您就會越喜歡A牌的高精度柔版印刷機。



Allied Gear & Machine Co., Inc. • 1101 Research Blvd. • St. Louis, MO 63132 USA

Tel: (314) 991-5900 • 800: (800) 896-1989 • Fax: (314) 991-5911

中國總代理：聯合印刷器材公司

北京市和平門全聚德烤鴨店 508 室

電話: (10) 6304 - 9839 傳真: (10) 6304 - 9587

本目錄的各項技術及規格說明按付印當時所定，如有更改，不另通告。定購時請查證各項配置及規格。

©1997年。版權屬 Allied Gear and Machine Company, Inc. 所有。

規格

最高機械速度	500 英尺/分鐘
可印色數	10色
最大料卷寬度	20.50英寸(520型), 16.50英寸(516型) 10.50英寸(510型)
驅動電機	交流電15馬力可控硅電機
驅動/機組連接	全封閉相位變速齒輪箱與傘齒輪傳動
主軸/聯接	1英寸軸, 無後坐力聯接(可選轉矩管)
機身結構	1英寸厚整塊合金金屬機身
主控制盤	控制所有工作程序

卷筒紙操作系統

放卷直徑	40英寸標準(可選48英寸或60英寸直徑)
放卷結構	雙支架
張力控制	負載架和直接主動定速控制
展卷制動	氣動式
紙卷提昇	氣動式
連接臺	離心凸輪式
邊規	電子控制式
夾輓	輸入, 隔離, 取出
收卷直徑	單卷40英寸標準(選購: 雙卷40英寸和40英寸)
收卷驅動	2馬力獨立電機

印刷機組

最大印刷周長	28英寸
最大印刷寬度	20.25英寸(520型), 16.25英寸(516型), 10.25英寸(510型)
機組	可增加印刷機組
印刷部分	快速更換: 網紋輓和上墨輓, 刮墨刀, 墨斗, 印刷輓筒
印刷套準調節	4向調節
印刷輓筒	滾珠軸承式
走紙檢查區	每機組均有
縱向套準	360度縱向套準, 機動式
橫向套準	具備
控制板	每機組均有
乾燥裝置	獨立控制高速空氣幕簾系統
紫外乾燥功能	每一機組均可轉換

模切機組

最大模切週長	28英寸
最大模切寬度	20.25英寸(520型), 16.25英寸(516型), 10.25英寸(510型)
機組	在同一機組有雙重模切功能
模切單元	2組模切, 1組橫切
縱向套準	360度縱向套準, 機動式
橫向套準	標準式
廢料收集裝置	標準; 直徑24英寸; 電機驅動式, 有斜拉分離功能
模切底輓	直徑6英寸, 可拆卸式

變速箱：由德國設計制造的相互轉換式變速箱，採用油浸式，為超優質的印刷套準，提供了可靠的基礎，而且容易保養。變速箱由15馬力電機驅動，直接與傳動軸連接。



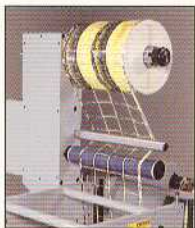
模切：強化耐用的壓制杆和我們已經取得專利的微型可調式鋼模使您受益無窮。這種鋼模可以精確地嵌入軸承，即使使用多年仍不變形。同時我們設計了夾緊輓，以阻止印刷與模切之間的相互影響。



檢查區：在總控制盤附近，有一個寬闊檢查區。這個設計特點是為了檢查容易，而且可以加裝電腦監視系統。同時，所有套印的控制都舉手可得。



廢邊料收集：我們特有的24英寸直徑廢邊料收集回卷，具有驅動軸和獨立的電機，可確保張力穩定不變，而且可調整角度，即使在較複雜模切的情況下，仍然保持高速運轉。



雙筒回卷：40英寸單筒回卷是標準配備，也可選購40英寸與40英寸的雙筒回卷裝置。



金屬護板：機器後方背體是用我們特別設計而不需工具即可拆卸的金屬板封閉，堅固實用，容易保養又便於維修。



功能特點:



張力控制: 為控制卷筒紙，我們用負載電池裝置測量張力。當卷筒紙轉過其表面時，即得出測量數據。這些數據，經電腦處理傳給制動裝置。細微的張力變化使制動裝置連續不斷地控制紙卷的平穩運轉，保證了印刷的高質量。



機身: 1英寸厚整塊金屬板製造的機身，確保機器穩定精確地運轉。



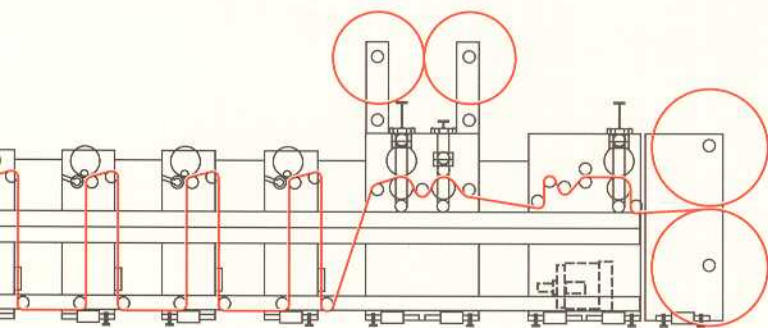
印刷機組: 每一印刷機組自成一體，有單獨的控制系統，乾燥系統，360度運轉中縱向套準，四向套印調節並可快速更換部件。



計的。我們把所有的控制鈕設計成一個現代化的總控制盤。控制所有印刷機組的套印，運轉控制，回卷控制和分切控制。精心設計大的功能。



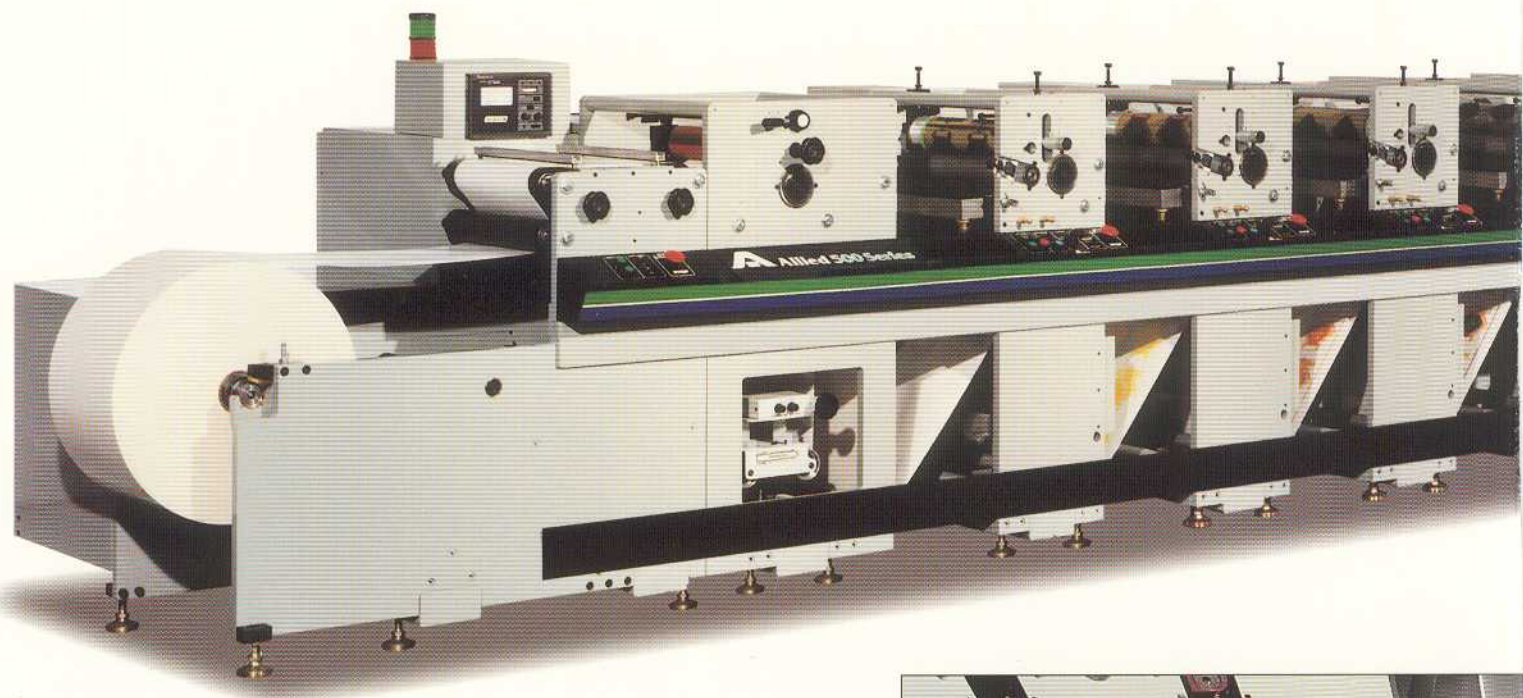
印刷機組控制盤: 每一印刷機組都設有點動，空轉，運轉，停車等的速度控制。不但一個按鈕可一次控制所有印刷機組的壓印，而且其中一個控制鈕是用於加速和減速。控制盤上還設有乾燥裝置的開，停，高，低按鈕。“E-STOP”按鈕是緊急停車鈕，可使所有的工作程序停止。



乾燥: 每一印刷機組都有單獨的高速空氣幕簾式系統，提供高效乾燥。當使用UV墨印刷或上光時，每一機組還可加裝UV乾燥裝置。

我們相信，挑戰都是迎面而來。客戶永無止境地要求更完美的印刷機便是我們接受的挑戰。為此，我們創造了一個具有高度協調性，針對困難解決問題的隊伍來滿足客戶在銷售、工藝、製造與售後服務各方面的要求。同時，我們永遠把機器的性能價格比提到最高做為我們一貫的目標，因為我們認為“市場沒有理由沒有物美價廉的機器”，於是Allied-500系列誕生了。

我們向來以工程設計，機械工藝與注重質量取勝，因此我們以有Allied標牌的每一臺印刷機感到自豪。看完500系列的規格與功能後，您將體會到500系列提供給你更具有與它人競爭的能力。



選購件/附件

- 轉矩管
- 斜齒輪
- 雙卷筒紙組
- 紫外線上光裝置
- 陶瓷網紋輓
- 刮墨刀
- 封閉式刮墨刀系統
- 背面印刷裝置
- 墨泵
- 氣動式，機械式，薄刀式或剪式分切裝置
- 成品收集/輸送裝置
- 計數器
- 打孔器
- 折疊器
- 電腦監視系統
- 頻閃燈
- 加膜支架
- 模具轉換配件
- 翻轉橫軸
- 印刷周長控制
- 裱合分離/覆合裝置



總控制區：總控制是依據我們許多顧客的要求而設計。控制盤（從左到右）：所有模切套準，廢料回卷，設計的，讓操作者能以最少的動作發揮印刷機。

