



[Technical data]

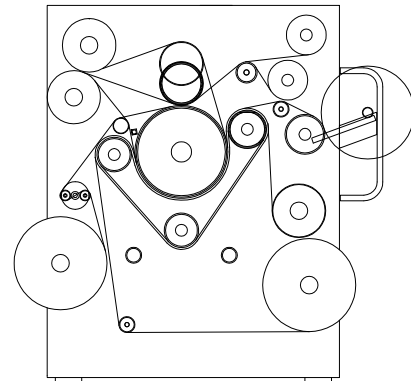
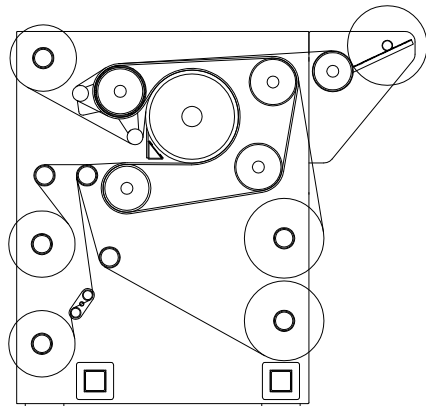
[mod 901]

Transfer printing calender



[mod 903]

Calender for film/web bonding and transfer printing



**mod 901**  
2000 | 2600 | 3000 | 3600

**mod 903**  
2000

Cylinder diameter   Diamètre cylindre   Walze mit Durchmesser	mm (inch)	350 (14")
Cylinder width   Largeur cylindre   Walze mit Breite	<b>mod. 901</b> mm (inch)	2000   2600   3000   3600 (79"   102.5"   118"   142")
	<b>mod. 903</b> mm (inch)	2000 (79")
Installed electric power   Puissance électrique installée   Installierte Stromstarke	kw	21.5   26   32   41.5
Mechanical speed   Vitesse mecanique   Mechanische Geschwindigkeit	m/min	0.3 ÷ 4
Net weight   Poids net   Nettogewicht	<b>mod. 901</b> kg	1875   2475   4225   4500
	<b>mod. 903</b> kg	2250

THE DATA AND TECHNICAL FEATURES ARE PURELY INDICATIVE AND SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE.  
LES DONNEES ET LES CARACTERISTIQUES SONT FORMULEES A TITRE PUREMENT INDICATIF ET SONT SUJETTES A VARIATIONS SANS AUCUNE OBLIGATION DE PREAVIS.  
DIE ANGABEN UND EIGENSCHAFTEN SIND REINE RICHTWERTE UND UNTERLIEGEN ÄNDERUNGEN OHNE ANKÜNDIGUNGSPFLICHT.

台灣代理商:

**WEI CHIH 威至有限公司**

24158 新北市三重區重新路五段639-3號7樓 (由661巷進入 金陵科技大樓)  
7F., No.639-3, Sec. 5, Chongsin Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 24158, Taiwan (R.O.C.)  
TEL : 886-2-77306333 FAX : 886-2-29955928  
www.weitechtw.com



[mod 901 | 3600]

Thermoprinting and reactivation of direct-to-textile inks  
Thermoimpression et reactivation des encres directs  
Thermodruck und Aktivierung der Direktdruck-Textiltinten



**MONTI ANTONIO**® S.P.A.

Via dell'Elettronica, 5  
36016 Thiene (VI) Italy  
Tel. 0445 364619 Fax 0445 364033  
info@montiantonio.com  
www.montiantonio.com



## [mod 901 | 2000]



>> **GB** The calender mod. 901 (903) is an ideal machine both for the sublimation transfer of paper produced using digital printers, exceptional technology with great flexibility, **and for the reactivation of inks directly printed on textile, by means of plotters.** Even if specifically designed for small production runs, for its useful versatility it contains all the high technology offered by the various other calenders produced by Monti Antonio Spa, while guaranteeing however a greatly reduced electrical consumption, exceptional compactness and an inviolable simplicity of operation.

**OPTIONAL:** there is also a version mod. 903, equipped with an upper pressing cylinder (silicone coated) for the application of **barrier / black-out / lightdiffusion films, film and web bonding, plasticization, effects transfer and PVC transfer printing.**

>> **F** La calandre mod. 901 (903) est la machine idéale soit pour le transfert sublimatique des papiers produits utilisant les imprimeuses digitales, technologie tout à fait exceptionnelle avec grande flexibilité, **soit pour la reactivation des encres imprimés directement sur tissus avec des plotters.** Même si elle a été étudiée pour les petites productions exclusives, pour sa polyvalence dispose de toute la haute technologie des différentes calendres produites par Monti Antonio Spa, tout en garantissant des consommations très réduites, une compacité exceptionnelle et simplicité d'utilisation.

**OPTIONAL :** (mod. 903) la calandre peut être fournie sur demande avec un cylindre supérieur de pression (silicone) pour l'application de **films barrière / black-out / light-diffusion, contre-collage avec film et web, plastification, transfert d'effets spéciaux et impressions transfert de PVC.**

>> **D** Der Kalender Mod. 901 (903) ist eine ideale Maschine für die Sublimationübertragung des mittels Digitaldruck produzierten Papiers, eine aussergewöhnliche Technologie mit großer Flexibilität, **und für die Reaktivierung der Tinten, die mittels Plotter direkt auf die Textilien gedruckt worden sind.** Dieser Kalender enthält all die Hochtechnologie, die in allen Anlagen von Monti Antonio Spa zur Anwendung kommt. Hieraus resultieren ein äußerst geringer Stromverbrauch, eine außergewöhnliche Kompaktheit und somit ein sehr geringer Platzbedarf, sowie eine einfache und praxisbezogene Bedienung. Auch kleine Produktionen können somit wirtschaftlich hergestellt werden. **OPTIONAL:** Die Version Mod. 903 ist zusätzlich mit einem oberen Presszylinder (silikonbeschichtet) ausgestattet, der es ermöglicht, **Sperrschicht Filme / Black-out / Lightdiffusion / Zusammenkleben von verschiedenen Filme, sowie Plastifizierung und transferieren von verschiedenen Sondereffekten zu realisieren und Transferdruck auf PVC zu übertragen.**



### [ FEATURES ]

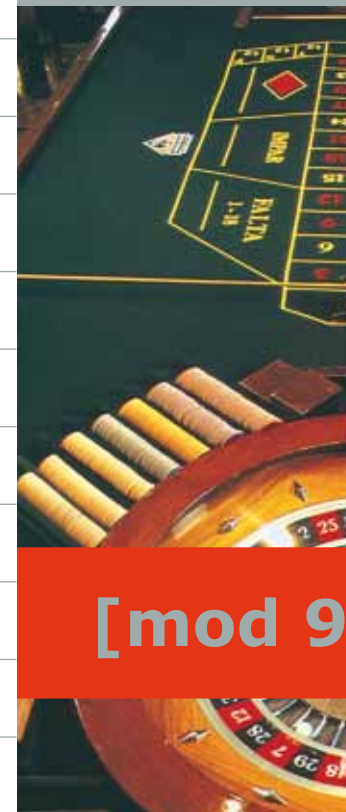
- > The maximum exploitation of the heated surface of the printing cylinder (the part covered by the tubular felt) permits the best possible production with no heat dispersion.
- > The minimal dimensions of this machine allow for easy operation even in limited spaces by NON-specialized workers.
- > The machine can be completed with a mobile work table, to be placed at the entry of the machine, to facilitate the printing of precut pieces of fabric/printing paper in sheets.
- > All movements by **independent** motors which are all synchronized, thus avoiding chains and variable pulley systems.
- > The printing cylinder (ø mm. 350) uses a heating system patented by Monti Antonio, with central resistors in a vacuum sealed oil bath. This method guarantees perfect uniformity of temperature on the entire surface of the printing cylinder thanks to the continuous circulation of the oil, maintaining an **extremely low** electrical consumption.
- > Special motors for automatic constant tension for paper in exit of the machine (both printing paper and protection paper).
- > The NOMEX felt guarantees optimum printing results and a long working life.
- > Built-in security system for protection in case of power loss and compressed air loss.
- > Weekly programmer for setting machine start-up and shut-down times.
- > The upper pressing cylinder (silicone coated) on the mod. 903, besides being used for printing PVC, may also be used for small thermobonding productions.

### [ CARACTERISTIQUES ]

- > L'exploitation maximale de la surface chauffée du cylindre d'impression (couverture avec feutre) permet la meilleure production possible sans aucune dispersion de chaleur.
- > Les dimensions réduites de cette machine permettent une utilisation dans de petits locaux avec des opérateurs NON spécialisés.
- > La machine peut être équipée d'un plan de travail mobile à insérer à l'entrée de la machine pour faciliter l'impression des pièces de tissu/papier en feuille.
- > Tous les mouvements sont activés par des moteurs **indépendants** mais synchronisés électroniquement ensembles. Ce qui permet d'éviter l'utilisation de chaînes et de systèmes à poulies variables.
- > Le cylindre d'impression (ø mm 350) utilise un système de chauffage breveté par Monti Antonio avec résistance électrique centrale en bain d'huile en absence de pression. Ce procédé garantit une uniformité parfaite de la température sur toute la surface d'impression grâce à la circulation de l'huile qui donne une **faible** consommation électrique.
- > Moteurs spéciaux à tension constante automatique pour la sortie du papier (papiers à imprimer et papiers de protection).
- > Le feutre en NOMEX garantit une qualité d'impression optimale ainsi qu'une grande durée d'utilisation.
- > Système de sécurité incorporé en cas de défaillance ou d'absence d'air comprimé.
- > Programmeur hebdomadaire pour les heures de mise en route et pour les heures d'arrêt.
- > Le cylindre en option mod. 903, en plus de l'impression du PVC peut être utilisé également pour des petits thermocollages.

### [ EIGENSCHAFTEN ]

- > Die maximale Ausnutzung der beheizten Oberfläche des Druckzylinders (Teil, der vom Filz bedeckt ist) erlaubt bestmögliche Produktion ohne Hitzeverlust.
- > Die kompakten Abmessungen der Maschine ermöglichen leichte Handhabung selbst auf kleinsten Raum und mit UN-geschultem Personal.
- > Die Maschine kann komplett mit beweglichem Arbeitstisch geliefert werden, welcher auf der Einzugsseite aufgestellt wird. Das erleichtert das Verarbeiten von vorgeschneitem Material wie z.B. Stoff oder bedrucktem Papier in Bögen.
- > Alle Bewegungsabläufe werden durch **unabhängige**, synchronisierte Motoren gesteuert. Dadurch werden Ketten und Seilzugsysteme vermieden.
- > Der Druckzylinder (ø mm 350) verwendet das von Monti Antonio patentierte Heizsystem mit zentralen Widerständen in vakuumversiegeltem Ölbad. Diese Methode garantiert perfekte Gleichmäßigkeit der Temperatur über die gesamte Oberfläche des Druckzylinders durch die kontinuierliche Zirkulation des Öls, was zu einem **extrem niedrigen** Energieverbrauch führt.
- > Eigene Motoren für automatische konstante papierspannung am Ausgang der Maschine (Sowohl bedrucktes Papier als auch Schutzpapier).
- > Der NOMEX-Filz garantiert ein optimales Druckresultat und eine lange Lebensdauer.
- > Eingebautes Sicherheitssystem zum Schutz bei Stromausfällen und Druckluftverlust.
- > Einschalt-/Ausschaltzeiten sind eine Woche im Voraus programmierbar.
- > Der obere Andruckzylinder (silikonbeschichtet) des mod. 903 kann nicht nur zum Bedrucken von PVC sondern auch für kleinere Thermoverklebungsproduktionen verwendet werden.



## [mod 903 | 2000]

