

C05 PRINTING

CALENDER FOR THERMOPRINTING



EN

Calender mod. C05 was designed for the continuous transfer thermoprinting of curtains, upholstery fabrics, bedcovers, fashion textiles, non-wovens and all printable continuous materials, including those for digital and promotional applications.

Furthermore, these machines are used to reactivate inks directly printed on textiles from digital plotters or traditional printing machines, and to heatset CRUSH effects.

Mod. C05 is conceived to give the best possible ease of operation for the introduction and winding of paper and materials, while guaranteeing a greatly reduced electrical consumption, exceptional compactness and an enviable simplicity of operation.

IT

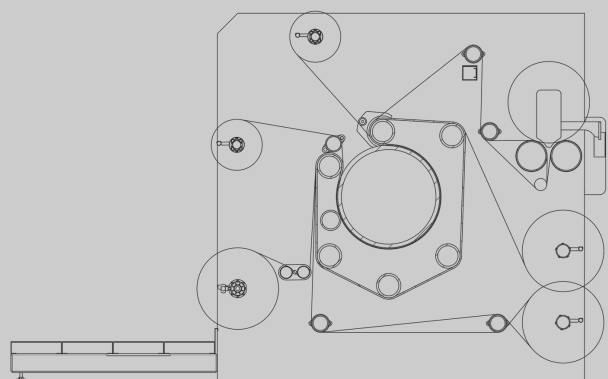
La calandra mod. C05 è stata progettata per la termostampa transfer in continuo di tendaggi, tessuti per arredamento, copriletto, tessuti per moda, non-tessuti e tutti i materiali stampabili in continuo, includendo anche quelli per applicazioni digitali e promozionali. Inoltre tali macchine sono molto utilizzate per la riattivazione di inchiostri stampati direttamente su tessuti da plotter digitali o macchine da stampa tradizionali, e per termofissare effetti CRUSH.

Il mod. C05 è concepito in modo tale che l'operatore sia facilitato nell'operazione di introduzione ed arrotolatura della carta e dei materiali, garantendo consumi molto ridotti, un'eccezionale compattezza e semplicità d'utilizzo.

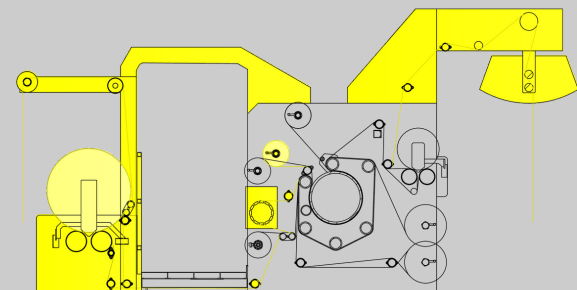
TECHNICAL DATA

C05

PRINTING



STANDARD



WITH OPTIONS

		2000	2600	3000	3600	4400	5400
Cylinder width	mm	2000	2600	3000	3600	4400	5400
Tavola cilindro	inch	78.74	102.36	118.11	141.73	173.23	212.59
Working width	mm	1800	2400	2800	3400	4200	5200
Tavola utile	inch	70.87	94.49	110.24	133.86	165.35	204.72
Heating cylinder diameter	mm	500	500	500	500	500	500
Diametro cilindro riscaldato	inch	19.69	19.69	19.69	19.69	19.69	19.69
Installed power/Potenza installata	kW	32.2	34	39.8	50.4	62	66
Average consumption/Consumo medio	kWh	22.4	23.5	27.6	34.4	42.4	45
Power in ECONOMY MODE	kW	-	-	-	27.6	34	36
Potenza in modalità ECONOMY							
Mechanical speed / Velocità meccanica	m/min	0.5 ÷ 7.5	0.5 ÷ 7.5	0.5 ÷ 7.5	0.5 ÷ 7.5	0.5 ÷ 7.5	0.5 ÷ 10
Net weight / Peso netto	Kg	2935	3420	5350	5750	8000	14000



ALL DATA AND TECHNICAL FEATURES ARE PURELY INDICATIVE, SUBJECTED TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE AND REFER TO STANDARD MACHINES WITHOUT OPTIONS. PICTURES SHOWN ARE STOCK IMAGES AND MAY INCLUDE OPTIONS NOT INCLUDED AS STANDARD.

I DATI E LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO PURAMENTE INDICATIVI, SOGGETTI A VARIAZIONE SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO E RELATIVI A MACCHINE SENZA OPTIONAL. LE FOTO INSERITE SONO IMMAGINI A STOCK E POSSONO INCLUDERE OPTIONAL NON COMPRESI DI SERIE.

©2024 Monti Antonio S.p.A.
All rights reserved



Monti Antonio S.p.A.
Head Office: via dell'Elettronica n°5, 36016 Thiene (VI) Italy
Operation & Administration: via della Fisica n°6, 36016 Thiene (VI) Italy
T. +39 0445 364619 / +39 0445 364707 - sales@montiantonio.com
www.montiantonio.com



MODELLO C05-2000

Calandra adatta per tessuti in continuo:

- Stampa transfer.
- Riattivazione inchiostri diretti.
- Termofissaggio.

1. CARATTERISTICHE CILINDRO RISCALDATO:

- 1.1. Diametro: 500 mm (19,70").
- 1.2. Larghezza: 2.000 mm (78,74").
- 1.3. Larghezza lavoro: 1.800 mm (70,87").

2. RISCALDAMENTO E CONTROLLO TEMPERATURA:

- 2.1. Il riscaldamento del cilindro viene effettuato da una resistenza in bagno d'olio diatermico in completa assenza di pressione ed aria. Sistema MONTI ANTONIO S.p.A.
- 2.2. La temperatura del cilindro viene impostata tramite touch screen e regolata direttamente mediante una scheda elettronica. Il controllo della temperatura è equipaggiato con un sistema d'allarme e di limitazione della temperatura massima (230°C).

3. CONTROLLI DI TENSIONE:

3.1. Controllo tensione materiale da stampare:

- Entrata: svolgitura assiale con freno a disco regolato pneumaticamente e frena pezza.
- Uscita: arrotolatura tangenziale a doppio rullo, possibilità di arrotolatura soft o hard tramite gestione della trasmissione, controllo a potenziometro.

3.2. Controllo tensione carta da stampa:

- Entrata: svolgitura assiale con freno a disco regolato pneumaticamente.
- Uscita: arrotolatura assiale motorizzata indipendente con controllo a mezzo touch screen.

3.3. Controllo tensione carta di protezione:

- Entrata: svolgitura assiale con freno a disco regolato pneumaticamente.
- Uscita: arrotolatura assiale motorizzata indipendente con controllo a mezzo touch screen.

4. ALTRI DISPOSITIVI INSERITI IN MACCHINA:

- 4.1. Motori autonomi (indipendenti) con un sistema elettronico di sincronizzazione.
- 4.2. Feltro in NOMEX con tensionatore pneumatico regolabile e sistema centra-feltro tramite sensore elettromeccanico.
- 4.3. Sistema incorporato di protezione del feltro in caso di black-out e/o di mancanza di aria compressa.
- 4.4. Contametri elettronico plurifunzionale, con allarme di raggiungimento quantità preimpostata.
- 4.5. Sistema di abbattimento temperatura per tessuto stampato in uscita, completo di ventilatore.
- 4.6. Gestione generale della macchina, inclusi controlli di temperatura, tramite PLC programmabile per la memorizzazione dei dati di produzione.
- 4.7. Tastiera interfaccia touch-screen utenti in fronte della macchina per vari accessi di programmi di lavoro.
- 4.8. Separatore carta mobile pneumatico.

5. DIAMETRI ROTOLI MACCHINA SENZA OPTIONAL:

- Diametro rotolo tessuto in entrata 400 mm (15,75").
- Diametro rotolo tessuto in uscita 400 mm (15,75").
- Diametro rotolo carta da stampa in entrata 250 mm (9,84") - Diametri maggiori a richiesta.
- Diametro rotolo carta da stampa in uscita 250 mm (9,84") - Diametri maggiori a richiesta.
- Diametro rotolo carta di protezione in entrata 400 mm (15,75").
- Diametro rotolo carta di protezione in uscita 400 mm (15,75").

I dati e le caratteristiche tecniche sono puramente indicativi, soggetti a variazione senza obbligo di preavviso e relativi a macchine standard senza optional

MODELLO C05-2000

6. DATI TECNICI:

- 6.1. Potenza installata: 32,2 kW.
- 6.2. Consumo elettrico medio: 22,4 kWh.
- 6.3. Pressione aria compressa: 6-8 bar.
- 6.4. Velocità meccanica: 0.5 ÷ 7.5 mt/min.
- 6.5. Ingombro (con pedana): larghezza 3.500 mm (137,80"). lunghezza 2.920 mm (114,96"). altezza 2.190 mm (86,22").
- 6.6. Peso netto: 2.935 kg.
- 6.7. Macchina fabbricata in base alle normative della CE.
- 6.8. Codice doganale: 84 51 80 30

I dati e le caratteristiche tecniche sono puramente indicativi, soggetti a variazione senza obbligo di preavviso e relativi a macchine standard senza optional

INNOVATION
SPEED
FLEXIBILITY
PROJECT&DESIGN
INSTALLATION AND ASSISTANCE



Monti Antonio S.p.A.
Head Office: via dell'Elettronica n°6, 36016 Thiene (VI) Italy
Operation and Administration: via della Fisica n°8, 36098 Thiene (VI) Italy
T. +39 0445 364619 +39 0445 364707 - sales@montiantonio.com
www.montiantonio.com

MODEL C05-2000

Calender adapt for continuous fabrics:

- Transfer printing
- Direct inks reactivation
- Thermosetting – heatsetting
- Heatsetting of “crush” effect

1. CHARACTERISTICS OF HEATING CYLINDER:

- 1.1. Diameter : 500 mm (19,70”).
- 1.2. Width : 2.000 mm (78,74”).
- 1.3. Working Width: 1.800 mm (70,87”).

2. HEATING SYSTEM AND TEMPERATURE CONTROL:

- 2.1. The cylinder is heated by one resistor (heating element) in a vacuum sealed oil bath, in complete absence of air and pressure. MONTI ANTONIO S.p.A. system.
- 2.2. The temperature of the cylinder is set up by the touch screen and regulated by an electronic card. The temperature control is equipped with an alarm system and a limitation system of maximum temperature (230 °C).

3. TENSION CONTROLS:

3.1. Tension control for printing material:

- Entry: axial unwinding with disk brake with pneumatic adjustment and fabric manual brake.
- Exit: double roll tangential winding, with possibility of soft or hard winding by transmission management, control by potentiometer.

3.2. Tension control for printing paper:

- Entry: axial unwinding with disk brake with pneumatic adjustment.
- Exit: axial winding with independent motor, adjustable by touch-screen.

3.3. Tension control for protection paper:

- Entry: axial unwinding with disk brake with pneumatic adjustment.
- Exit: axial winding with independent motor, adjustable by touch-screen.

4. OTHER DEVICES INTO MACHINE:

- 4.1. Independent motors with an electronic synchronization system.
- 4.2. NOMEX felt with pneumatic tension adjustment system and felt-centring device by means of motorized electric linear actuator.
- 4.3. Incorporated system for felt protection in case of black out and/or compressed air lack.
- 4.4. Multifunctional electronic meter-counter, with alarm to predetermine the length of production runs.
- 4.5. Temperature cooling system for printed fabric exit, complete with fan.
- 4.6. General management of the machine, including temperature control by adjustable PLC for the memorization of production data.
- 4.7. Front touch-screen keyboard for production data access and programming.
- 4.8. Pneumatic movable paper separator.

All data and technical features are purely indicative, subjected to changes without prior notice and refer to standard machines without options

MODEL C05-2000

5. ROLLS DIAMETER MACHINE WITHOUT OPTIONS:

- Fabric roll diameter in entry 400 mm (15,75").
- Fabric roll diameter in exit 400 mm (15,75").
- Printing paper roll diameter in entry 250 mm (9,84") - Larger diameters on request.
- Printing paper roll diameter in exit 250 mm (9,84") - Larger diameters on request.
- Protection paper roll diameter in entry 400 mm (15,75").
- Protection paper roll diameter in exit 400 mm (15,75").

6. TECHNICAL DATA:

- 6.1. Installed power: 32,2 kW
- 6.2. Average electric consumption: 22,3 kW/h
- 6.3. Compressed air pressure: 6-8 bar
- 6.4. Mechanic speed: 0.5 ÷ 7.5 m/min
- 6.5. Overall dimensions (with platform): width 3.500 mm (137,80"). length 2.920 mm (114,96"). height 2.190 mm (86,22").
- 6.6. Net weight: 2.935 kg
- 6.7. Machine produced according to CE rules
- 6.8. Customs tariff: 84 51 80 30

All data and technical features are purely indicative, subjected to changes without prior notice and refer to standard machines without options