

R05

PRINTING

REACTIVATION OF DIRECT-TO-TEXTILE INKS



IT

La calandra mod. R05 è adatta alla riattivazione degli inchiostri stampati direttamente sui tessuti a mezzo plotters. Per la sua utilissima polivalenza racchiude tutta l'alta tecnologia proposta dalle varie calandre di produzione Monti Antonio S.p.A., garantendo però consumi molto ridotti, un'eccezionale compattezza e semplicità d'utilizzo.

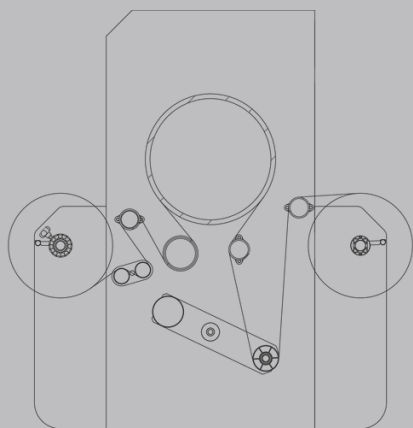
EN

The calender mod. R05 is an ideal machine for the reactivation of inks directly printed on textile, by means of plotters. For its useful versatility it contains all the high technology offered by the various other calenders produced by Monti Antonio S.p.A., while guaranteeing however a greatly reduced electrical consumption, exceptional compactness and an inviable simplicity of operation.

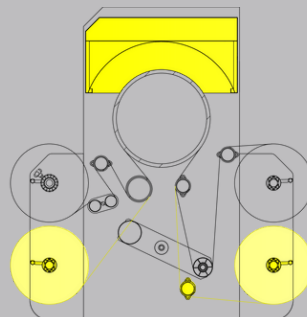
TECHNICAL DATA

R05

PRINTING



STANDARD



WITH OPTIONS

Cylinder width Tavola cilindro	mm inch	2000 78.74	2600 102.36	3000 118.11	3600 141.73	5400 212.60
Working width Tavola utile	mm inch	1800 70.87	2400 94.49	2800 110.24	3400 133.86	5200 204.72
Heating cylinder diameter Diametro cilindro riscaldato	mm inch	500 19.70	500 19.70	500 19.70	500 19.70	500 19.70
Installed power/Potenza installata	kW	30.7	32.5	37.5	43.3	63.6
Average consumption/Consumo medio	kW/h	20.9	22	25.25	29	42.6
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
Net weight / Peso netto	Kg	1650	1830	2380	2855	4310



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.

©2023 Monti Antonio S.p.A.
All rights reserved



INNOVATION
SPEED
FLEXIBILITY
PROJECT&DESIGN
INSTALLATION AND ASSISTANCE

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

MODELLO R05-3600

Riattivatore a cilindro per tessuti in continuo:

- Riattivazione inchiostri diretti.

1. CARATTERISTICHE CILINDRO RISCALDATO:

- 1.1. Diametro: 500 mm (19,70").
- 1.2. Larghezza: 3.600 mm (141,73").
- 1.3. Larghezza lavoro: 3.400 mm (133,86").

2. RISCALDAMENTO E CONTROLLO TEMPERATURA:

- 2.1. Il riscaldamento del cilindro viene effettuato da 2 resistenze 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:

Controllo tensione materiale da stampare:

- Entrata: svolgitura assiale con freno a disco regolato pneumaticamente e freno pezza.
- Uscita: arrotolatura assiale motorizzata indipendente con controllo a mezzo ballerino.

4. ALTRI DISPOSITIVI INSERITI IN MACCHINA

- 4.1. Motori autonomi (indipendenti) con un sistema elettronico di sincronizzazione.
- 4.2. Senza feltro.
- 4.3. Contametri impostabile con allarme di raggiungimento quantità impostata.
- 4.4. Gestione generale della macchina, inclusi controlli di temperatura, tramite PLC programmabile per la memorizzazione dei dati di produzione.
- 4.5. Tastiera interfaccia touch-screen utenti in fronte della macchina per vari accessi di programmi di lavoro.

5. DIAMETRI ROTOLI MACCHINA SENZA OPTIONAL:

- Diametro rotolo tessuto in entrata 400 mm (15,75").
- Diametro rotolo tessuto in uscita 400 mm (15,75").

6. DATI TECNICI

- 6.1. Potenza installata: 48,22 kW.
- 6.2. Consumo elettrico medio: 32,26 kW/h.
- 6.3. Potenza in funzione ECONOMY MODE: 25,4 kW.
- 6.4. Pressione aria compressa: 6-8 bar.
- 6.5. Velocità meccanica: 0,5 – 7,5 mt/min.
- 6.6. Ingombro: larghezza 5.135 mm (202,16"). lunghezza 1.390 mm (54,72"). altezza 1.990 mm (78,35").
- 6.7. Peso netto: 2855 kg.
- 6.8. Macchina fabbricata in base alle normative della CE.
- 6.9. 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

MODEL R05-3600

Cylinder reactivator for continuous fabrics:

- Direct inks reactivation

1. HEATING CYLINDER'S CHARACTERISTICS:

- 1.1. Diameter : 500 mm (19,70").
- 1.2. Width : 3.600 mm (141,73").
- 1.3. Working width: 3.400 mm (133,86").

2. HEATING SYSTEM AND TEMPERATURE CONTROL:

- 2.1. The cylinder is heated by 2 resistors (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 by a touch screen and is regulated by an electronic card with. The temperature control is equipped with a temperature alarm system and a limitation system of maximum temperature (230 °C).

3. TENSION CONTROLS:

Tension control for printing material:

- Entry: axial unwinding with disk brake with pneumatic adjustment and fabric manual brake.
- Exit: motorized independent axial winding, adjustable by dancing roller.

4. OTHER DEVICES INTO MACHINE:

- 4.1. Independent motors with electronic synchronization system
- 4.2. Without felt
- 4.3. Meter-counter, with alarm to predetermine the length of production runs
- 4.4. General management of the machine, including temperature control by adjustable PLC for the memorization of production data
- 4.5. Front touch-screen keyboard for production data access and programming

5. ROLLS DIAMETER MACHINE WITHOUT OPTIONS:

- Fabric roll diameter in entry 400 mm (15,75").
- Fabric roll diameter in exit 400 mm (15,75").

6. TECHNICAL DATA:

- 6.1. Installed power: 43,3 kW
- 6.2. Average electric consumption: 29 kW/h
- 6.3. Power in ECONOMY MODE: 22,9 kW
- 6.4. Compressed air pressure: 6-8 bar
- 6.5. Mechanic speed: 0,5 – 7,5 m/min
- 6.6. Overall dimensions: width 5.135 mm (202,16"). length 1.390 mm (54,72"). height 1.990 mm (78,35").
- 6.7. Net weight: 2.855 kg
- 6.8. Machine produced according to CE rules
- 6.9. 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