



**COLOUR
COMPONENTS**
www.colourcomponents.com.au
Tel +61 7 3240 1666

LOGICA 02
LOGICA 03
LOGICA 04
LOGICA 05
LOGICA 08

LOGICA 100
LOGICA 125
LOGICA 150
LOGICA 200
LOGICA 250



MACCHINE PER TAMPOGRAFIA - PAD PRINTING MACHINES

SERIE LOGICA **FLEXIBLE**

SERIELOGICA

LOGICA 02

LOGICA 03

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

FORZA DI STAMPA

MAX VELOCITA' DI STAMPA

NUMERO COLORI DI STAMPA

MAX DIAMETRO BICCHIERE POSIZIONABILE

DIAMETRO BICCHIERI STANDARD POSIZIONABILI

CORSA VERTICALE

MAX ALTEZZA TAMPONE POSIZIONABILE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

CONSUMO MEDIO

PESO

DIMENSIONI

OPERATION

PRINTING FORCE

MAXIMUM PRINTING SPEED

NUMBER OF PRINTING COLOURS

MAXIMUM DIA. INK CUP

STANDARD INK CUP SIZES

VERTICAL STROKE

MAXIMUM PAD HEIGHT

AC SUPPLY

AVERAGE CONSUMPTION

WEIGHT

SIZE

elettrico a controllo numerico

800 N

regolabile fino a 1800 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4

90 mm

fino a 3 da 90 mm o 4 da 70 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 400 W (modello base)

circa 192 Kg (modello base)

932x1000x1850 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

800 N

adjustable up to 1800 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4

90 mm

up to 3 dia. 90 mm or 4 dia. 70 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 400 W (basic model)

about 192 Kg (basic model)

932x1000x1850 (h) mm (basic model)

elettrico a controllo numerico

1800 N

regolabile fino a 2300 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4

115 mm

fino a 3 da 115 mm o 4 da 90 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 700 W (modello base)

circa 230 Kg (modello base)

1100x1050x1980 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

1800 N

adjustable up to 2300 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4

115 mm

up to 3 dia. 115 mm or 4 dia. 90 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 700 W (basic model)

about 230 Kg (basic model)

1100x1050x1980 (h) mm (basic model)



**SERIELOGICA
FLEXIBLE**



www.colourcomponents.com.au
Tel +61 7 3240 1666

LOGICA 04

LOGICA 05

LOGICA 08

elettrico a controllo numerico

2400 N

regolabile fino a 2100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

130 mm

fino a 3 da 130 mm o 4 da 115 mm o 5 da 90 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 1000 W (modello base)

circa 230 Kg (modello base)

1100x1050x1980 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

2400 N

adjustable up to 2100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

130 mm

up to 3 dia. 130 mm or 4 dia. 115 mm or 5 dia. 90 mm

120 mm

140 mm - 125 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 1000 W (basic model)

about 230 Kg (basic model)

1100x1050x1980 (h) mm (basic model)

elettrico a controllo numerico

3000 N

regolabile fino a 2100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

160 mm

fino a 2 da 160 mm o 4 da 130 mm o 5 da 90 mm

120 mm

190 mm - 150 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 1300 W (modello base)

circa 230 Kg (modello base)

1100x1050x1980 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

3000 N

adjustable up to 2100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

160 mm

up to 2 dia. 160 mm or 4 dia. 130 mm or 5 dia. 90 mm

120 mm

190 mm - 150 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 1300 W (basic model)

about 230 Kg (basic model)

1100x1050x1980 (h) mm (basic model)

elettrico a controllo numerico

30000 N

regolabile fino a 700 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

350 mm

fino a 4 da 350 mm o 7 da 160 mm o 10 da 115 mm

160 mm

300 mm

380/400 V - trifase - 50/60 Hz

da 3 a 4 KW

circa 2000 Kg (modello base)

1400x2300x2500 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

30000 N

adjustable up to 700 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

350 mm

up to 4 dia. 350 mm or 7 dia. 160 mm or 10 dia. 115 mm

160 mm

300 mm

380/400 V - triple phase - 50/60 Hz

from 3 to 4 KW

about 2000 Kg (basic model)

1400x2300x2500 (h) mm (basic model)



SERIELOGICA

LOGICA 100

LOGICA 125

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

FORZA DI STAMPA

MAX VELOCITA' DI STAMPA

NUMERO COLORI DI STAMPA

MAX DIAMETRO BICCHIERE POSIZIONABILE

DIAMETRO BICCHIERI STANDARD POSIZIONABILI

CORSA VERTICALE

MAX ALTEZZA TAMPONE POSIZIONABILE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

CONSUMO MEDIO

PESO

DIMENSIONI

OPERATION

PRINTING FORCE

MAXIMUM PRINTING SPEED

NUMBER OF PRINTING COLOURS

MAXIMUM DIA. INK CUP

STANDARD INK CUP SIZES

VERTICAL STROKE

MAXIMUM PAD HEIGHT

AC SUPPLY

AVERAGE CONSUMPTION

WEIGHT

SIZE

pneumatico con controllo numerico dei movimenti

700 N

regolabile fino a 2300 c/h ^(*)

1 - 2

90 mm

fino a 2 da 90 mm

110 mm

100 mm - 60 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz e alimentazione pneumatica 6 bar

circa 100 NI/min a velocità media (modello base)

circa 160 Kg (modello base con bancale portapezzi)

640x880x1575 (h) mm (modello base con bancale portapezzi)

pneumatic supply with numerical control of the movements

700 N

adjustable up to 2300 c/h ^(*)

1 - 2

90 mm

up to 2 dia. 90 mm

110 mm

100 mm - 60 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz and pneumatic supply 6 bar

about 100 NI/min at average speed (basic model)

about 160 Kg (basic model with floor stand)

640x880x1575 (h) mm (basic model with floor stand)

pneumatico con controllo numerico dei movimenti

1200 N

regolabile fino a 2000 c/h ^(*)

1 - 2 - 3 - 4

115 mm

fino a 4 da 70 mm o 3 da 90 mm o 2 da 115 mm

110 mm

100 mm - 60 mm (con reciprocatore tamponi)

220/240 V - monofase - 50/60 Hz e alimentazione pneumatica 6 bar

circa 200 NI/min a velocità media (modello base)

circa 160 Kg (modello base)

640x880x1575 (h) mm (modello base)

pneumatic supply with numerical control of the movements

1200 N

adjustable up to 2000 c/h ^(*)

1 - 2 - 3 - 4

115 mm

up to 4 dia. 70 mm or 3 dia. 90 mm or 2 dia. 115 mm

110 mm

100 mm - 60 mm (with pad shuttle system)

220/240 V - single phase - 50/60 Hz and pneumatic supply 6 bar

about 200 NI/min at average speed (basic model)

about 160 Kg (basic model)

640x880x1575 (h) mm (basic model)

^(*) La velocità di stampa sopra riportata è la massima raggiungibile, diminuirà aumentando le corse verticali dei tamponi ed inserendo tempi di attesa nel ciclo. Anche i sistemi di convogliamento pezzi influiscono sulla massima velocità di stampa.

^(*) The above mentioned printing speed is the max achievable and will reduce when the vertical pad stroke is increased or when delay times have been programmed into the cycle. The maximum printing speed also depends on the parts conveying device.



SERIELOGICA
FLEXIBLE



FLEXIBLE

LOGICA150

LOGICA 200

LOGICA 250

elettrico a controllo numerico

3000 N (modello 150ss)

regolabile fino a 1450 c/h (modello 150ss) (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

130 mm

fino a 4 da 130 mm o 5 da 90 mm

125 mm

110 mm

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 400 W (modello base 150ss)

circa 315 Kg (modello base)

700x1050x1790 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

3000 N (mod. 150ss)

adjustable up to 1450 c/h (mod. 150ss) (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

130 mm

up to 4 dia. 130 or 5 dia. 90 mm mm

125 mm

110 mm

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 400 W (basic model 150ss)

about 315 Kg (basic model)

700x1050x1790 (h) mm (basic model)

elettrico a controllo numerico

5000 N

regolabile fino a 1100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

195 mm

fino a 3 da 195 mm o 5 da 115 mm

100 mm

200 mm

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 500 W (modello base)

circa 800 Kg (modello base)

900x1650x2320 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

5000 N

adjustable up to 1100 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5

195 mm

up to 3 dia. 195 mm or 5 dia. 115 mm

100 mm

200 mm

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 500 W (basic model)

about 800 Kg (basic model)

900x1650x2320 (h) mm (basic model)

elettrico a controllo numerico

8000 N

regolabile fino a 1000 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

195 mm

fino a 4 da 195 mm o 6 da 160 mm

100 mm

250 mm

220/240 V - monofase - 50/60 Hz

circa 800 W (modello base)

circa 850 Kg (modello base)

900x1650x2320 (h) mm (modello base)

electric with numerical control

8000 N

adjustable up to 1000 c/h (*)

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

195 mm

up to 4 dia. 195 mm or 6 dia. 160 mm

100 mm

250 mm

220/240 V - single phase - 50/60 Hz

about 800 W (basic model)

about 850 Kg (basic model)

900x1650x2320 (h) mm (basic model)



- Funzionamento completamente elettrico (ad eccezione dei modelli Logica 100 e 125).
- Fino a 8 assi di movimentazione facilmente programmabili.
- Possibilità di stampare fino a 10 colori (con mod. Logica 08).
- Movimenti meccanici, effettuati con motorizzazioni a controllo numerico, garantiscono una grande precisione ed una elevata flessibilità, abbinata ad una semplicità operativa senza confronti. Autodiagnosi.
- Il funzionamento esclusivamente elettrico consente un basso costo di esercizio, rispetto ad una equivalente macchina pneumatica.
- Completamente costruita in lega leggera ed in acciai speciali.
- Ecologica. Grazie all'allestimento di tipo ermetico, non permette l'evaporazione dei solventi.
- Regolazione indipendente di velocità per ognuna delle sei corse; possibilità di autoapprendimento delle corse verticali del tampone; diverse temporizzazioni delle fasi più importanti del ciclo di stampa.
- Cambi di produzione in meno di un minuto, grazie alla sua costruzione realizzata tenendo in considerazione i più moderni criteri ergonomici.
- Meccanica di qualità per garantire una dolcezza di funzionamento, che la rende estremamente silenziosa, permettendone l'utilizzo in qualsiasi ambiente.
- Possibilità di stampare sotto il piano cliché, per permettere il libero posizionamento di oggetti di grandi dimensioni.
- Progettata per garantire una lunga vita operativa, la macchina è esente da manutenzione.
- Tutte le regolazioni di funzionamento sono eseguibili da tastiera per digitazione, con visualizzatore alfanumerico.
- Funzione count-down e memorizzazione di tutti i parametri di lavoro per agevolare la messa a punto.
- Possibilità di stampare su piani diversi dello stesso oggetto regolando semplicemente le corse dei tamponi da tastiera.

- Fully electrical operation (excluding mod. Logica 100 e 125).
- Up to 8 movement axis easily programming.
- 10 colours printing achievement (with Logica 08 model).
- All the mechanical movements are motorized via numerical control, guarantee high precision providing complete flexibility of operation and simplicity without compromise.
- Its exclusive electric operation presents a considerable advantage compared to an equivalent pneumatic machine.
- Manufactured from light alloy and special steel.
- Eco-friendly. Due to its available hermetic ink system preventing solvent evaporation.
- Independent adjustment of speeds to each of the six strokes, ability to memorize the different and most important phases of the printing cycle.
- Changeover time reduced to a few minutes, thanks to the considerations given in the design concept to apply ergonomic principles to the system.
- Due to the mechanical design quality, a guaranteed smooth working function results in an extremely quiet action, thus allowing use in any environment.
- Ability to print under the printing plate, allowing decoration in every position on the large sized objects.
- The manufacturing it was also conceived to guarantee a long life of working without maintenance.
- All adjustment functions can be carried out via the numeric keyboard with alphanumeric display.
- Countdown function and memory of all different work programs for easy set up.
- Ability to print on different surface levels of the same object, adjusting easily the stroke through the keyboard.