

# POLYHEAT CB

CA Systems, Inc.

## PolyHeat CB

### CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA MACHINE SPECIFICATION

- ▣ 6 sezioni integrate
- ▣ pre - riscaldamento
- ▣ pre - lavaggio
- ▣ sviluppo
- ▣ lavaggio
- ▣ gommatura
- ▣ asciugatura
- ▣ computer PLC e display grafico touch-screen
- ▣ Rigenerazione in cc/m<sup>2</sup> settabile in funzione della effettiva superficie lastra
- ▣ Rigenerazione antiossidante settabile in cc
- ▣ Rigenerazione week-end
- ▣ Tempo di sviluppo lastra impostabile in secondi
- ▣ Spazzola in setole Ø50 mm (setole lunghe) nella sezione di prelavaggio
- ▣ Doppia spazzola Ø32 mm (setole morbide) nella sezione di sviluppo con regolazione
- ▣ Spazzola in setole Ø50 mm (setole lunghe) nella sezione risciacquo
- ▣ Controllo livello in vasca sviluppo
- ▣ Gommatura a ricircolo da tank di origine
- ▣ Filtratura dello sviluppo
- ▣ Contalastre totale e parziale
- ▣ Temperatura asciugatura regolabile (2 potenze)

- ▣ 6 integrated sections
- ▣ Pre-heating
- ▣ Pre-washing
- ▣ Developing
- ▣ Washing
- ▣ Gumming
- ▣ Drying
- ▣ Microprocessor PLC (Programmable Logical Computer)
- ▣ Touch screen display, showing processor's functions and status
- ▣ Automatic and adjustable dev. replenishment (in cc/m<sup>2</sup>) according to the actual plate size
- ▣ Anti-ox replenishment in stand-by condition (in cc) to maintain consistent developer activity.
- ▣ "Morning" replenishment
- ▣ Adjustable developing time displaying seconds in the developer
- ▣ 1 bristle brush D50mm in the pre-washing section
- ▣ 2 soft bristle brushes D32 in the developing section (with adjustable independent speed and pressure calibration)
- ▣ 1 bristle brush D50 in the washing section
- ▣ Developer tank low level control
- ▣ Adjustable gumming time
- ▣ Developer filter
- ▣ Plate counter (partial and total)
- ▣ Two settings for the dryer temperature

### OPTIONALS OPTIONS

Su richiesta del cliente, la macchina può essere dotata dei seguenti optional:

- ▣ Gruppo refrigerante sviluppo
- ▣ Controllo livelli tank di rigenerazione e gomma
- ▣ Conduttivimetro per controllo efficienza sviluppo
- ▣ Sensore per il rilevamento avvenuta uscita lastra
- ▣ Lavaggio automatico sezione gommatura
- ▣ Pompa rigenerazione sviluppo a soffietto
- ▣ Caricamento automatico dello sviluppo nella vasca principale
- ▣ Tavolo d'ingresso
- ▣ Tavolo d'uscita
- ▣ Scheda interfaccia per dialogo con CTP
- ▣ Collegamento a mezzo MODEM per diagnostica remota
- ▣ Unità ricircolo acqua di lavaggio
- ▣ Pannello Touch screen grande con orologio per restart automatico

On customer request, the machine can be equipped with the following options:

- ▣ Chiller unit
- ▣ Empty replenisher cans alarm (developer and gum)
- ▣ Conductivity meter with inductive probe, with values (in mS) displayed on the main screen
- ▣ Jam detect device (output sensor)
- ▣ Automatic gum section cleaning device
- ▣ Dev. replenisher bellows pump (single bellow)
- ▣ High speed developer tank auto-fill
- ▣ Input table
- ▣ Output table
- ▣ Interface board with the CtP
- ▣ Connection via modem for remote diagnostic
- ▣ Water recirculating unit
- ▣ Wider touch screen incl. timer for the machine automatic re-start



La macchina sviluppatrice POLYHEAT è costruita nel rispetto delle norme:  
\*Norma CEI EN 60204-1 "sicurezza del macchinario".  
Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: "regole generali"  
(classificazione CEI 44-5), III edizione fascicolo 4455 (aprile 1998)

\*Norma CEI EN 60950  
\*Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione- Sicurezza" (classificazione CEI 74-2)  
IV Edizione fascicolo 5927 (Febbraio 2001)  
Il suo utilizzo è rivolto principalmente alle industrie grafiche.

The POLYHEAT Plate Processor has been manufactured in compliance with the following directives:  
\*Regulation CEI EN 60204-1 "security of machinery"  
Machines'electric equipment-part 1: "General rules"  
(CEI 44-5 classification), III edition file 4455 (April 1998)  
\*Regulation CEI EN 60950  
\*Machineries for information's technology - Safety"  
(CEI 74-2 classification), IV edition file 5927 (February 2001)  
The use is mainly addressed to graphic arts industries.

# DATI TECNICI TECHNICAL SPECIFICATION

	MOD.700	MOD.900
<b>Larghezza max.lastra</b> <i>Max.plate width</i>	660 mm	860 mm
<b>Lunghezza min.lastra</b> <i>Min.plate length</i>	310 mm	310 mm
<b>Spessore lastra</b> <i>Plate thickness</i>	0.12/0.30 mm	0.12/0.30 mm
<b>Temperatura forno</b> <i>Oven temperature</i>	70/140 °C	70/140 °C
<b>Tempo di sviluppo</b> <i>Developing time</i>	16/90 Sec.	19/90 Sec.
<b>Capacit' vasca sviluppo</b> <i>Dev.tank capacity</i>	30 Lt	37 Lt
<b>Connessione ingresso acqua</b> <i>Water connection</i>	3/4"	3/4"
<b>Connessione scarico acqua</b> <i>Drain tube</i>	1"1/4	1"1/4
<b>Peso approssimativo</b> <i>Approx. net weight</i>	480 Kg	570 Kg
<b>Rifornimento ed assorbimento elettrico</b> <i>Electrical supply</i>	Tre fasi con neutro 400 V, 3F+N+PE assorbimento :15 Amp <i>Three phases with Neutral 400 V, 3F+N+PE Absorption :15 Amp</i>	Tre fasi con neutro 400 V, 3F+N+PE assorbimento :15 Amp <i>Three phases with Neutral 400 V, 3F+N+PE Absorption :15 Amp</i>
	Tre fasi senza neutro 230 V, 3F+PE assorbimento :23 Amp <i>Three phases without Neutral 230 V, 3F+PE Absorption :23 Amp</i>	Tre fasi senza neutro 230 V, 3F+PE assorbimento :23 Amp <i>Three phases without Neutral 230 V, 3F+PE Absorption :23 Amp</i>
	Monofase con neutro o bifase 230V +PE assorbimento:33 Amp <i>Mono phase with Neutral 230V +PE Absorption:23 Amp</i>	Monofase con neutro o bifase 230V +PE assorbimento:33 Amp <i>Mono phase with Neutral 230V +PE Absorption:23 Amp</i>
<b>Frequenza di rete</b> <i>Frequency</i>	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Fusibili principali</b> <i>Input line fuses</i>	Sezione sviluppatrice: 20Amp Type 10.3x38 Sezione forno: 15 Amp. Type 10.3x38  <i>Processor section: 20 Amp Type 10.3x38 Oven section: 15 Amp. Type 10.3x38</i>	Sezione sviluppatrice: 20Amp Type 10.3x38 Sezione forno: 15 Amp. Type 10.3x38  <i>Processor section: 20 Amp Type 10.3x38 Oven section: 15 Amp. Type 10.3x38</i>
<b>Temperatura ambiente</b> <i>Required ambient temperature</i>	15/30 °C	15/30 °C

# POLYHEAT CB

Models available:

**PolyHeat CB 26**

**PolyHeat CB 33**



**CA Systems, Inc.**  
**W6637 Highway 12**  
**Fort Atkinson, WI 53538**  
**Ph: 920.563.7279**  
**Fx: 920.563.4868**  
**www.casystems.biz**

## DIMENSIONI DIMENSIONS

	Mod. 700	Mod. 900
<b>a (mm)</b>	390	390
<b>b (mm)</b>	1606	1606
<b>c (mm)</b>	700	900
<b>d (mm)</b>	1170	1370
<b>e (mm)</b>	957*	957*
<b>h1 (mm)</b>	840 / 990	840 / 990

\*Altezza della macchina senza  
i piedini di supporto regolabili

\*Machine height without the  
support feet

