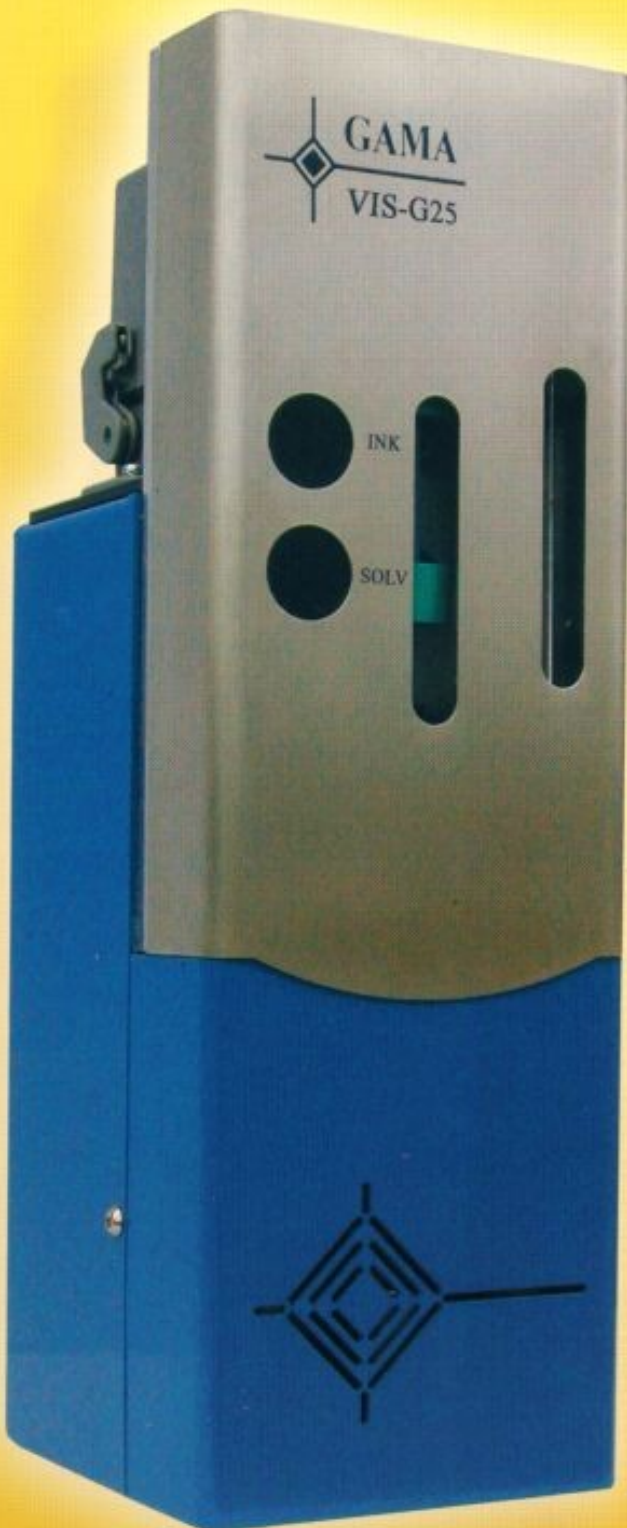


# GAMA

[www.gamasas.com](http://www.gamasas.com)

## ***VIS-G25-VID***

*Viscosimetro  
Viscosity Control*



Il **VIS-G25** è un controllo a microprocessore per la regolazione della viscosità dell'inchiostro. Esso calcola la velocità di caduta di un corpo nel liquido, mantenendone costante la viscosità. Il rilevatore, posizionato in zona di pericolo, deriva una parte dell'inchiostro che dalla pompa va verso la bacinella. Grazie all'assenza di organi in movimento e all'autolavaggio a fine lavoro non necessita di manutenzione da parte dell'operatore.

#### APPLICAZIONI

- rotocalco, flexografia
- inchiostri, colle, vernici bicomponenti

#### PANNELLO DI VISUALIZZAZIONE E COMANDO

- PC con monitor RGB 15" e tastiera
- visualizzazione di tutti i colori controllati su un'unica schermata
- visualizzazione della viscosità tramite barra grafica
- visualizzazione grafica andamento viscosità
- scelta del tipo di tazza di riferimento, impostazione del riferimento di viscosità
- salvataggio di 1000 lavori diversi
- viscosità misurata con la precisione di 0,1 sec
- compensazione di temperatura
- segnalazione errore ( mancanza inchiostro o solvente o viscosità fuori tolleranza)

#### CONTROLLO

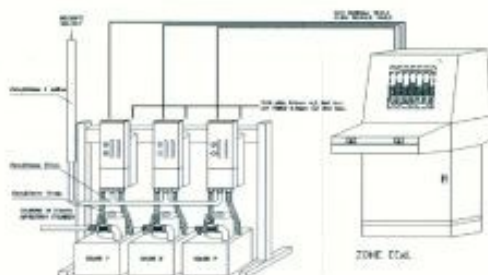
- sistema a rack con cablaggio a connettori
- installato in armadio a scelta del Cliente
- comunicazione seriale tra PC e controllo
- barriere EExi certificate

#### RILEVATORE

- G25-RIV da posizionare in zona di pericolo vicino alla bacinella inchiostro
- versione G25-RIV-PNE con valvole pilota da posizionare in zona sicura
- versione G25-RIV-PEI con valvole pilota interne in versione EExi
- 3 valvole pneumatiche pilotate con elettrovalvole
- alimentazione con pompa rotativa o pneumatica

#### MANUTENZIONE E PULIZIA

- a fine lavoro si esegue la pulizia di ingresso e uscita inchiostro in modo automatico con la pressione di un solo tasto
- con le 3 valvole chiuse il solvente rimane nel rilevatore in modo da evitare essiccazioni di inchiostro durante i fermi macchina
- nessun organo meccanico soggetto ad usura.



The **VIS-G25** is a control with microprocessor for the regulation of the viscosity of the ink. It calculates the time of fall of a body in the liquid maintaining constant the viscosity. The detector, installed in danger zone, takes one part of the main flow of ink from the pump to the tank. Thanks to the absence of moving parts and to the auto-washing at the end of work it does not require maintenance by the operator.

#### APPLICATIONS

- rotogravure, flexo
- inks, glues, bi-components varnishes

#### CONSOLE AND COMMAND PANEL

- PC with monitor RGB 15" and keyboard
- visualization of all the colors controlled on the same screen
- visualization of the viscosity by a graphic bar
- graphic visualization viscosity state
- choice of the reference cup, set of the viscosity reference
- it's possible to save until 1000 different works
- viscosity measured with the precision of 0,1 sec
- temperature compensation
- error signalation (no ink, no solvent or viscosity over tolerance)

#### CONTROL

- rack system cabled by connectors
- installed in a box chosen by the Customer
- serial communication between PC and control
- EExi certificated barrier

#### DETECTOR

- G25-RIV to install in danger zone near the ink tank
- version G25-RIV-PNE with pilot valve installed in safe zone
- version G25-RIV-PEI with EExi pilot valve inside
- 3 pneumatic valves controlled by electrovalve
- feeding by rotative or alternative pumps

#### MAINTENANCE AND CLEANING

- at the end of work it makes the cleaning in automatic mode of the input and output the ink, pushing just one key
- with the 3 valves closed the solvent stay inside the detector to avoid ink drying also during stop of the machine
- no moving deteriorable parts.



I.P.

**GAMA** s.r.l.

COSTRUZIONI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Via Milano, 76 - 23899 Robbiate (LC) - Italy  
Tel. +39.039.9515666 Fax +39.039.9515726

info@gamasas.com - assistenza@gamasas.com  
www.gamasas.com