



oc-4000 Software & Systems

opti-color
Mess- und Regel-
anlagen GmbH

Technology & Solutions
for fluid control, supply
and evaluation

Viscosity Measuring & Control:

- ViscoStar falling ball sets
- OBD/OB2 rotating systems
- ViscoLab rotational units
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- oc-4000 software

Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCI coating control
- TC TopControl systems

Pump-Systems & Stirrers:

- Rotational ink pumps
- Diaphragm, peristaltic and special pump solutions
- Stainless steel tanks and constructions
- Stirrers (air & electrical)

Cleaning Solutions & Products:

- ACS water recycling units
- ARMEX blasting media
- Spray and washing cabins

and more

- oc-Blending systems
- Coating baths / supply
- Temperature control sets
- Level control systems
- pH metering and control
- Snaplock sets / couplings
- Filters and filter bags
- ...

opti-color Mess- und
Regelanlagen GmbH

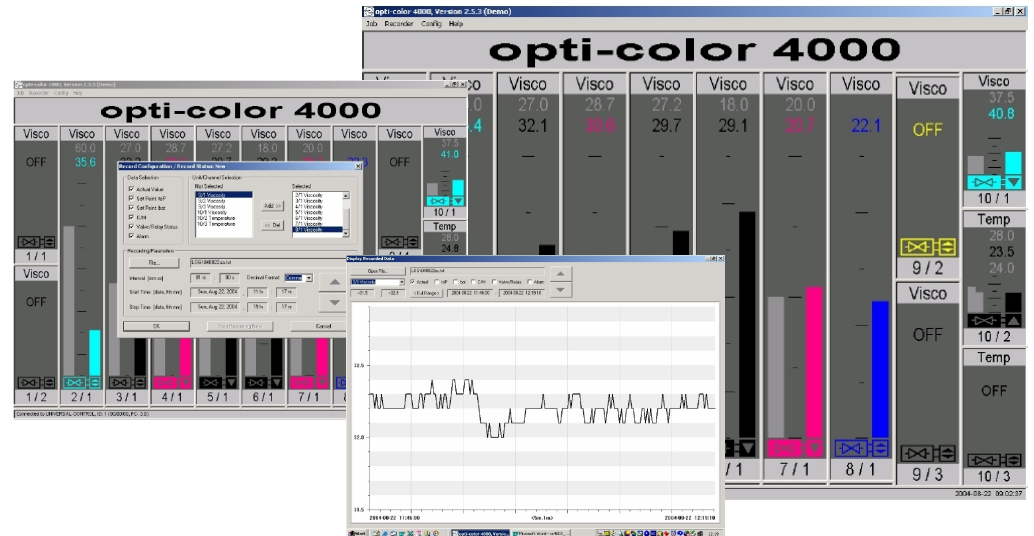
Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077

Fax: +49 (0) 5064 / 8187

E-Mail: info@opti-color.de

Home: www.opti-color.de



This software includes advanced protocol functions and remote control and visualisation for up to 12 connected opti-color viscosity control systems and/or control channels (e.g. with Multiplex units).

The handling and adjustments are available on a dual base at the PC as well as with the units along the machine installation. The graphics and numerical display are clear and easy to understand, same is the usage of the oc-4000 screens.

The software can be used on existing hardware or with oc-hardware, e.g.:

- TouchScreen panels for 19" standard racks (15" or 17" screens) e.g. to integrate in existing machine consoles
- Cabinets with installed Touch-Screen and preinstalled viscosity control boxes (e.g. UC-Remote for rotational sensors or Dual-FKS for falling ball sets)

Die Software kann auf vorhandenen PCs oder mit oc-Hardware verwendet werden:

- TouchScreen PC-Systeme für 19" Einbau (mit 15" oder 17" Monitor) z.B. in bestehende Maschinen-Konsolen
- Schranksets mit installiertem Touch-Panel-PC und Viskositäts-Regelkassetten (z.B. UC-Remote für Rotations- oder Dual-FKS für Fallkörpersensoren)

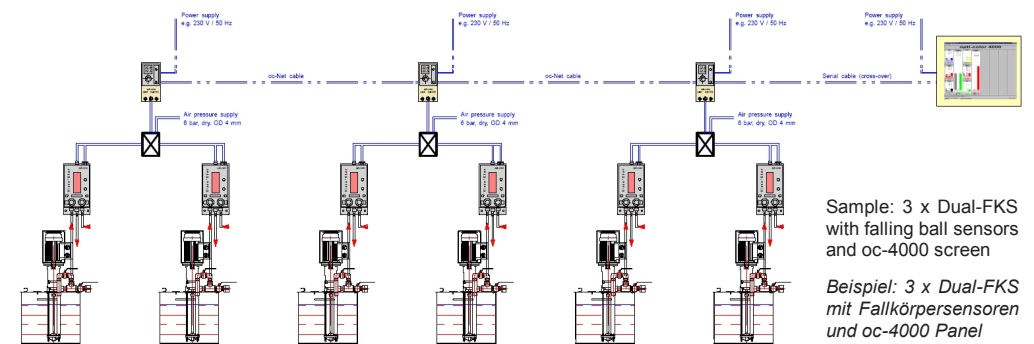
Diese Software bietet eine umfassende Datenprotokollierung, Fernbedienung und Visualisierung der Messwerte und Regelparameter von bis zu 12 angeschlossenen opti-color Viskositätsreglern/-stationen.

Die Bedienung ist auf dualer Basis möglich, d.h. am PC wie an den Geräten vor Ort in der Produktion. Die graphisch-numerische Anzeige ist klar und schnell verständlich - genauso wie der Umgang mit der oc-4000 Oberfläche.



Touch-Panels for installation onsite or with opti-color cabinets, e.g. incl. control boxes like VC or UC-Remote

Touch-Panels zur bauseitigen Installation oder mit oc Schaltschrank, z.B. incl. VC oder UC-Remote Reglern



Sample: 3 x Dual-FKS
with falling ball sensors
and oc-4000 screen

Beispiel: 3 x Dual-FKS
mit Fallkörpersensoren
und oc-4000 Panel

4-in-1 Solvent-Ratio-Control

You want to set for 3 or 4 solvents different ratios, by which the automatic dosing of the viscosity control will do the adjustment of viscosities for your ink and coating tanks.

No problem with the option of oc-4000 software in combination e.g. with Junior Dual-FKS or UC-MultiContact units incl. the necessary options.

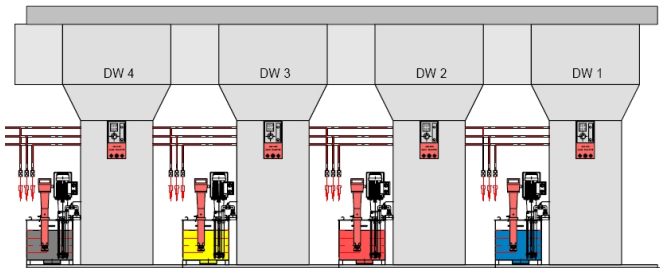
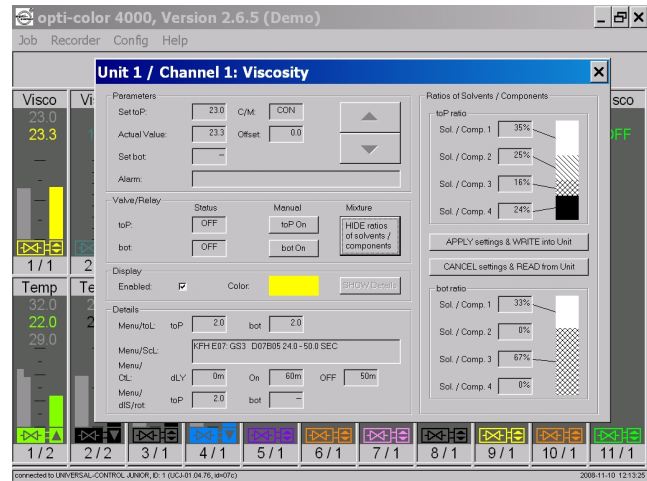
The basic option is working with a time based control for the switching of the solvent valves. Volume based solutions can be realized on request.

4-fach Lösemittel-Regelung

Sie verwenden 3 oder 4 Lösemittel, die über die Viskositätsregler in bestimmten Dosieranteilen bei der Viskositätseinstellung berücksichtigt werden sollen?

Kein Problem für diese Option der opti-color 4000 Software mit entsprechend ausgerüsteten Junior Dual-FKS und UC-MultiContact Geräten.

Die Basis-Option arbeitet mit abgestimmten Zeitvorgaben für die Lösemittel-Ventilschaltzeiten. Volumenbasierte Lösungen können für bestimmte Anwendungen realisiert werden.



MVC-Connect - Data Recording

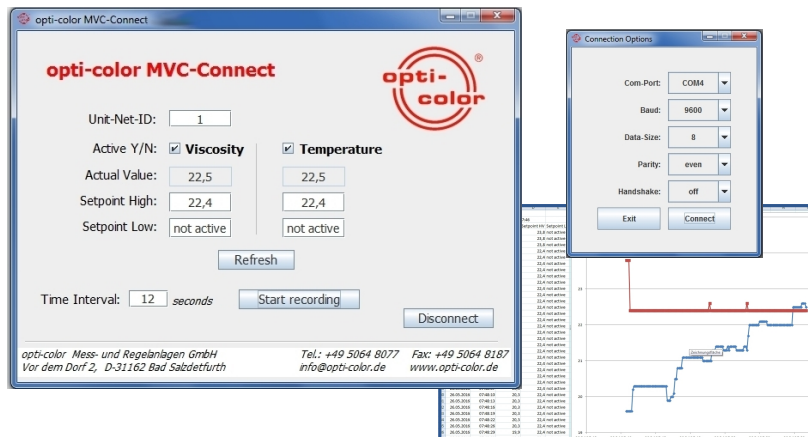
Easy to use and install software for variable data recording of opti-color Multi VC viscosity control system with serial connection to PC.

Workable for viscosity and/or temperature channel, adjustable recording time, recorder file usable in common programs for further evaluations on site.

MVC-Connect - Datenschreiber

Einfach zu installierendes und zu verwendendes Programm zur Datenaufzeichnung von Multi VC Reglern über seriellen PC-Anschluss.

Aufzeichnung von Viskositäts- und Temperaturkanal, einstellbare Intervallzeit, Protokolldatei verwendbar in vielen üblichen Programmen zur weiteren Auswertung und Darstellung.



- ✓ Serial connection with common settings
- ✓ Log-File usable in external programs for evaluation and display
- ✓ Serielle Verbindung / Einstellung
- ✓ Log-Datei verwendbar in externen Programmen für Darstellung/ Auswertung

Information is based on standards of 01/2018, errors and omissions excepted! Pictures partly show systems/parts incl. options and may vary from effective supplies. (*): Function/feature is an option, no part of standard systems.

Informationen basieren auf Standards von 01/2018, Irrtum und Änderungen vorbehalten! Bilder zeigen Geräte teils mit Optionen, Lieferungen können entspr. abweichen. (*): Funktion/Element ist Option, nicht im Standardsystem enthalten.

opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH
Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Distributor / Contact:

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
Fax: +49 (0) 5064 / 8187
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de



opti-color is available worldwide, just contact us.

