



# Coating & Slurry Control

## 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
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- Controls & network units
- oc-4000 software
- ViscoLab measuring units

Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCx coating control
- Multi-Tank systems
- 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  
E-Mail: info@opti-color.de  
Home: www.opti-color.de

### Viscosity / Level / Circulation

For foundry process with coatings and/or slurries we supply our systems for automatic viscosity and level control as well as tank systems for optimized circulation.

### Viskosität / Füllstand / Zirkulation

Viskositäts- und Füllstands-Sensoren und Regelungen zum Einsatz bei Schlichten und Schlickern - sowie Behälter und Tauchbecken mit optimierter Zirkulation.

### Test Cups and Accessories / Messbecher und Zubehör

DIN, FORD, ISO and Zahn cups, oc-test cups for manual usage in process with handle, cups with overflow brim, tripods and other accessories

*DIN, FORD, ISO und Zahn Messbecher, oc-Becher mit Griff zum Einsatz vor Ort, Becher mit Überlauftrand, Sonderkonstruktionen, Stative und ergänzendes Zubehör*



### Viscosity & Level Controls / Viskositäts- & Füllstands-Regelung

Inline control of viscosity is possible with opti-color UVC-Sets and rotational sensors!

Options like sensors in ATEX-version and additional level-controls are available.

*Inline-Regelungen der Viskosität ist mit den Rotations-Sensoren und UVC-Sets möglich!*

*Optional: Sensoren in ATEX-Ausführung, ergänzende Füllstands-Regelung u.v.m. ...*

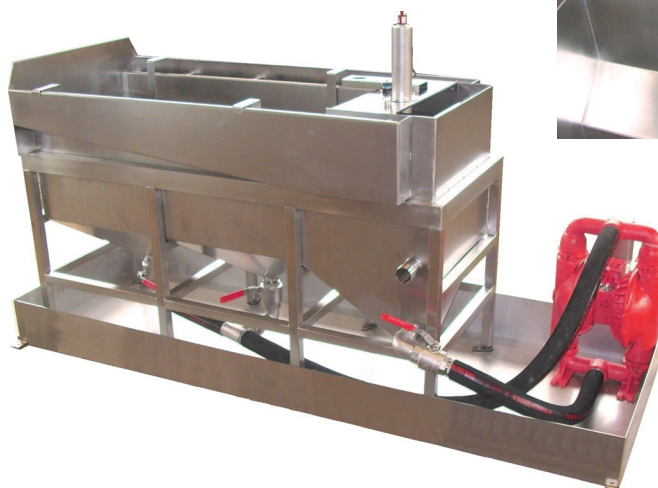
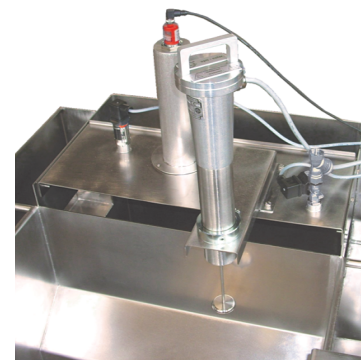
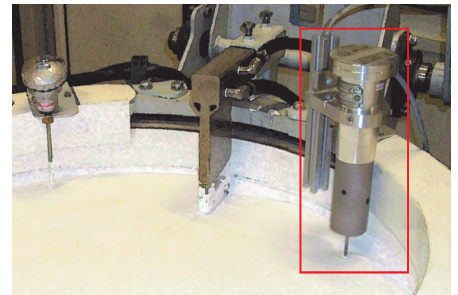
### Tanks & Bath-Sets, Circulation / Behälter, Becken und Zirkulation

Tanks für coating/slurry preparation and well designed bath-systems to support a quality orientated coating process with target of constant thickness!

Ensure best and constant production with automatic viscosity control and optimized circulation, we can realize it for you!

*Behälter-Sets für Schlichten & Schlicker und Bad-/Wannensysteme zur Sicherung einer möglichst konstanten Auftragsstärke in Ihrer laufenden Produktion!*

*Stabile Prozess-Parameter sicher Qualität- und Kostenkontrolle, mit unseren Regelungen helfen wir Ihnen dabei gern!*



## Viscosity Measurement & Control

Viscosity control units are available with rotational sensors. Some units can be used as stand-alone systems, some are able to be connected to opti-color 4000 software. Our sales team is available for recommendations; to select the best solutions for each individual task.

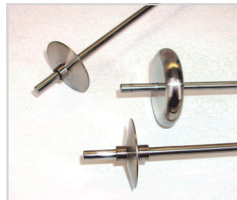
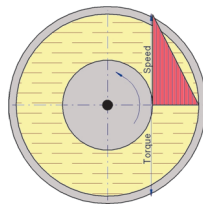
### UVC-R / RT Viscosity Control

UVC-R systems are specially made to evaluate and control viscosity and optional temperature values from connected sensors. The available functions and options ensure also best control also for demanding tasks and system integration to your machines, e.g.

- Scale library and scale editor for individual programming
- Valve exists (1 to 3 (\*)) with variable time-settings
- Alarm and optional analogue outputs and oc-Net (\*)
- Temperature control channels as optional add-on
- ... and much more ...

### opti-color Rotating Sensors

Highest accuracy for viscosity measurement and control is achieved by the use of opti-color rotating dip sensors. The way of installation directly into the main volume or with a bypass overflow tank guarantees for flexibility and will ensure easy maintenance and cleaning.



Disc with different sizes/shapes for highest accuracies of dynamic measurement

Messkörper in verschiedenen Größen und Formen für höchste Messgenauigkeiten

Information is based on standards of 06/2022, 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.

## Viskositätsmessung & Regelung

Viskositätsregelungen basieren auf Rotationssensoren. Es stehen Einzelgeräte wie auch Stationen zur Anbindung an die opti-color 4000 Software zur Verfügung. Wir stehen gern bzgl. der besten Auswahl für individuelle Aufgaben mit konkreten Empfehlungen zur Seite.

### UVC-R / RT Viskositäts-Regelung

UVC-R Geräte dienen der Viskositäts- und optionalen Temperatur-Regelung auch bei anspruchsvollen Aufgaben. Funktionen und diverse Optionen stellen eine gute Anpassung und Integration sicher, die Ausbaufähigkeit ist wirklich enorm.

- Skalen-Bibliothek und -Editor für individuelle Programme
- Ventilausgänge (1 bis 3 (\*)) mit variablen Einstellzeiten
- Alarm- und optionale Analogausgänge sowie oc-Net (\*)
- Temperatur-Regelkanäle als zusätzliche Option (\*)
- ... und vieles mehr ...

### opti-color Rotations-Messsensoren

Höchste Messgenauigkeit wird mit den opti-color Eintauch-Rotationssensoren erreicht. Die Installation dieser Sensoren direkt im Hauptvolumen oder mithilfe eines Überlauf-Bypassbehälters gewährleistet eine hohe Flexibilität und problemlose Reinigung und Wartung.



UVC-R Control incl. Menu and Options

UVC-R Regler mit Menü / Optionen

Informationen basieren auf Standards 06/2022, Irrtum und Änderungen vorbehalten! Bilder zeigen Geräte teils mit Optionen, Lieferungen können entspr. abweichen. (\*): Funktion/Element ist Option, ggf. nicht im Standard enthalten.

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

Tel: +49 (0) 5064 / 8077  
E-Mail: [info@opti-color.de](mailto:info@opti-color.de)  
Home: [www.opti-color.de](http://www.opti-color.de)



Distributor / Contact:

opti-color is available worldwide, just contact us.

