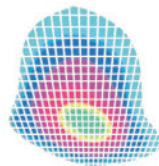


# NOVOTECHNIK



**NOVOSYSTEMS**<sup>®</sup>  
LIQUIDCOLORS

## FARBE IN BESTFORM

## NOVOTECHNIK WB4000

### Dosiertechnik für viskose und feste Medien: Einfach sicher und sauber in der Handhabung

Ein nahezu grenzenloser Funktionsumfang und eine Vielfalt neuer Einsatzmöglichkeiten – arbeiten Sie professionell ohne Kompromisse.

#### Überzeugen Sie sich selbst...

Die WB4000 kombiniert mikroprozessorgesteuerte Schrittmotor-Mechanik mit hochpräziser Dosiergenauigkeit und eröffnet Ihnen neue Dimensionen im Bedien- und Steuerungskomfort.

Sie gewährleistet Ihnen in der Praxis gleichmäßige Dosierströme und ermöglicht hierbei exakte Kleinstmengendosierungen im Mikrospritzguss und auf kleinen Laborextrudern, selbstverständlich auch für größte Maschinen und im Extrusionsverfahren mit höchster Ausstoßleistung. Das Gerät hat eine komfortable Kalibrierung, die Ihnen im alltäglichen Gebrauch einen sekundenschnellen Farbwechsel ermöglicht.

In der gravimetrischen Variante kalibriert und überwacht sich das Gerät sogar selbst.



#### Leistungsspektrum:

- Starker, präziser Schrittmotor (0,1 – 400 U/min)  
Spritzguss-, Extrusionsmodus  
Regrenulat-Berücksichtigung  
Dosiermengenüberwachung, Restmengenwarner
- Software upgrade via Internet, USB
- Anschlüsse  
USB, LAN, WLAN, BlueTooth
- Steuerung/Datenübertragung über Handheld und PC
- Zugriffsberechtigung einstellbar
- Bedienung über WINDOWS-Oberfläche
- 24 Monate Langzeit-Garantie
- Maße: 28 x 24 x 17 cm
- Gewicht: 10 kg
- Optional: gravimetrische Ausführung

#### Vorteile:

- Einfachste Kalibrierung
- Protokollierung/Statistik aller relevanten Vorgänge
- Bestandskontrolle der Farbmengen, Inventar
- Bis 100 Pumpen zentral steuerbar
- Schnellverschluss für einfachste Handhabung
- Farbwechsel innerhalb von Sekunden
- Flüssigfarbe bleibt in geschlossenem System
- Optische und akustische Signalmeldung
- Portables Gerät, wechselnde Einsatzorte
- verschiedene Fördersysteme möglich
- Eine Pumpe/Steuerung für verschiedene Anwendungen
- Keine manuelle Kalibrierung mehr durch gravimetrische Steuerung

### STEUERUNGSOPTIONEN NACH MA

Parameter wie Dosierdaten, Änderungen, Eingriffe etc. erfasst die WB4000 in Protokollen und ist in der Lage, diese über Datenbanken zu sichern. Dazu kann die WB4000 über einen LAN, Wireless-LAN und einen Bluetooth-Anschluss in die bestehende Dateninfrastruktur eingebunden werden.



So können wahlweise die Eingaben und Überwachungen mobil über einen Handheld oder stationär über einen zentralen PC oder Netbook erfolgen. Novosystems bietet für diese Steuerungsoptionen entsprechende Software an, die für maximal 100 Dosiergeräte ausgelegt ist.

## FLEXIBILITÄT PUR

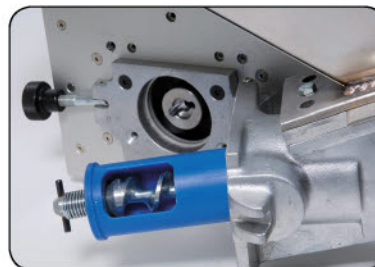
Die WB4000 kann aufgrund ihres extrem leistungsstarken Antriebs mit unterschiedlichen Fördereinheiten ausgestattet werden:



- Im Bereich Spritzguss, Extrusion oder PU-Verarbeitung Einsatz von Peristaltik-Pumpenköpfen für schnelle Farbwechsel ohne Reinigungsaufwand



- Exzentrerschnecken- Aufsatz, der sehr große Durchsatzmengen wie in der Extrusion einfärben kann und damit auch für hohe Farbzugaben geeignet ist.
- Hohe Dosiergenauigkeit:  
Der Einsatz einer Exzentrerschnecke ermöglicht eine lineare Förderung über die gesamte Bandbreite der Fördermenge, die eine gravimetrische Steuerung nahezu überflüssig macht.
- Dabei ist ein sehr schneller Wechsel der Exzenter-Aufsätze durch einen speziellen Schnellverschluss machbar.



- Aufsatz für Granulatförderung für eine Dosierung von Microbatches bis zu konventionellem Masterbatch, auch eine Regranulatförderung ist möglich.

## AUSSTATTUNG FÜR NOVOSYSTEMS DOSIERPUMPE WB4000

Bestell Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
70WBP4000	WB4000	Dosiereinheit WB4000
70WBP4000G	WB4000G	Dosiereinheit WB4000 gravimetrisch inklusive 0,1 g – 50 kg Wägeeinheit
iPAQ hx2190	Handheld	Steuerung der WB4000 via Bluetooth
70 WBP 1000	WiFi- Router	Steuerung von bis zu 100 WB4000 via Wireless-LAN
77 ZHD 0100	Easyload II/50	Peristaltik-Pumpenkopf für kleinere Fördermengen
77 ZHD 0200	Easyload II/52	Peristaltik-Pumpenkopf für mittlere Fördermengen
77 ZHD 0500	Industriekopf IP	Peristaltik-Pumpenkopf für sehr große Fördermengen
70 ZHD 1000	Exzentrerschnecke	Exzentrerschnecken-Aufsatz für höhere Drücke und linearer Förderung von kleinen und großen Fördermengen
70 ZHD 1100	Adapterflansch	Verbindungsflansch für den Exzentrerschnecken-Aufsatz
70 ZHD 2000	Granulat-Feeder	Förderaufsatz für Microbatch, Masterbatch und sonstigen Granulaten

Die Dosier-Lösung...  
wird auf Ihren aktuellen Bedarfzustand ausgerichtet. Hierfür arbeiten wir eng zusammen mit einer ausgewählten Interessengemeinschaft von professionellen Kunststoffverarbeitern und Maschinenherstellern. Auf diese Weise ist unsere Produktgruppe NOVOTECHNIK immer „Up To Date“.  
Wenn Sie Verbesserungsvorschläge, Anmerkungen oder Fragen zu unseren Produkten haben, treten Sie bitte einfach mit uns in [Kontakt](mailto:info@novosystems.de).  
[info@novosystems.de](mailto:info@novosystems.de)

**Novotechnik – Ihre Dosierlösung für die Einfärbung von Kunststoffen**



**NOVOSYSTEMS**<sup>®</sup>  
LIQUIDCOLORS

NOVOSYSTEMS Farben & Additive GmbH  
Winsener Landstraße 124 • D-21217 Seevetal  
Fon: +49 (0)4105 1458-0 • Fax: +49 (0)4105 1458-22  
www.novosystems.de • info@novosystems.de