



revolutionary dispensing solutions



Dosiersysteme für  
Waschmaschinen



# Mit modernsten Programmierung bleibt BrightLogic der Marktführer

Flexibel und modular, ist das BrightLogic Dosiersystem ideal für alle Arten von Maschinen, von kleinen gewerblichen OPL-Waschmaschinen bis hin zu Tunnelsystemen. Das haltbare und technisch hochentwickelte System kann für bis zu 20 Programme konfiguriert werden und ist für modernste intelligente Maschinen, aber auch für ältere Waschmaschinen gleichermaßen geeignet. Die Pumpentechnologie von Brightwell nutzt bürstenlose Antriebe für minimalen Wartungsaufwand und das patentierte, umkehrbare Getriebe macht es möglich zwei Produkte mit nur einem Antrieb zu dosieren, das spart Kosten und Platz. Mit einer beleuchteten Anzeige und dem leicht zu navigierenden Berührungsfeld lässt sich das BrightLogic Dosiersystem schnell und einfach installieren. Die Geräte können über ein Notebook mit einem drahtlosen Dongle programmiert werden, für schnelles und effizientes Einrichten und Verwalten.

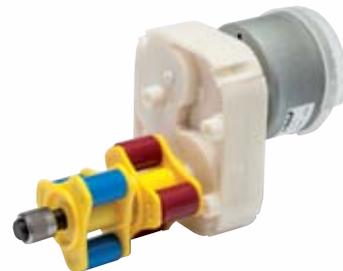
Dieses Hi-tech-PCB wird von Brightwell selbst, aus erstklassigen Komponenten und mit modernster Technik, entwickelt und hergestellt.

- Rückstellbare Sicherung
- Opto-entkoppelte Schalter
- Stromversorgung 100v - 240v
- Signalakzeptanz 12v - 240v AC/DC
- In allen Geräten eingebaut



Modernste mechanische Konstruktion maximiert, zusammen mit Qualität und zuverlässigen Komponenten, die Lebensdauer der Schläuche und die Präzision.

- Bürstenloser Antrieb für längere Lebensdauer
- Platzsparende Konfiguration mit Doppelpumpenkopf
- Stützlager für präzisen Fluss



Es sind keine Werkzeuge erforderlich, die neue Pumpenkonfiguration ermöglicht das Auswechseln des Schlauchs mit nur ein paar Klicks.

- Keine Werkzeuge erforderlich
- Schnell und einfach
- Minimale Kosten



Brightwell liefert verschiedene Schläuche für jede Art von Chemikalie, unser kostenloser Kompatibilitätstest berät Sie hinsichtlich des für Ihre Chemikalie am besten geeigneten Schlauchtyps.

- Co-extrudierter Schlauch für doppelte Stärke
- Schneller und einfacher Anschluss
- Schlauchauswahl für verschiedene Chemikalien
- Kostenloser Kompatibilitätstest



Klare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung



Computersoftware



Mehrsprachige Programmierung | Klare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung | Standardmodus  
Relaismodus | Automatischer Programmwahl-Modus | Fernbediente Programmierung (Programmwahl)  
Testanzeige für Techniker | Zugangscode und kundenspezifischer Anzeigetext | Geschwindigkeitssteuerung an allen Pumpen  
20 Programme | Drahtlose Programmierung | Kostenlose Computersoftware | Berichtsfunktion

# Dosiersysteme für Waschmaschinen

Brightwell Dosiersysteme für Waschmaschinen wurden für den anspruchsvollen gewerblichen Einsatz entwickelt und sind die zuverlässigsten, benutzerfreundlichsten und robustesten Modelle, die es heute auf dem Markt gibt.

Unsere Dosiersysteme eignen sich für: Tunnelmaschinen; mechanisch, per Kartenleser und PLC gesteuerte Maschinen; kleine Waschscheuler-Automaten sowie große intelligente und nicht-intelligente Maschinen für Ladungen von 5kg bis 100 kg.

Neben modernen Dosiersystemen hat Brightwell auch eine Auswahl an Installationszubehör im Angebot.



## Einfache Zwei-Produkt-OPL-Systeme

### Laundryplus II

Das Modell Laundryplus II bietet die manuell aktivierte Dosierung von zwei Produkten in Waschmaschinen. Der Gerät ermöglicht zeit- und geschwindigkeitsgeregelte Dosierungen und ist mit einer 30-Sekunden-Verzögerung nach jeder Abgabe ausgestattet, um den übermäßigen Verbrauch von Chemikalien zu verhindern.

Der Bediener der Waschmaschine wählt für jeden Waschzyklus manuell eine oder beide Chemikalien.



Tastatur



Programmer

### Duoplus

Der Duoplus ist unser preiswertes Waschmaschinen-Dosiergerät zur automatischen Dosierung und ist für die Verwendung mit kleinen gewerblichen Waschmaschinen bestimmt, wo nur zwei Produkte benötigt werden.

Das Gerät hat zwei Einstellungen, womit zeit- und geschwindigkeitsgeregelte Dosierungen entweder von Waschmittel und Weichspüler oder von Waschmittel und Fleckenentferner möglich sind. Ein optionales Programmwahl-Modul für noch mehr Kontrolle ist ebenfalls erhältlich.



Tastatur



Programmer

## BrightLogic Zubehör

Angefangen bei einem einfachen Laundryplus, bis hin zu einem hochentwickelten Pumpensystem wie BrightLogic, kann Brightwell das gesamte Zubehör liefern, das Sie für die perfekte Installation benötigen. Brightwells Installationszubehör für Wäschereien garantiert, dass Sie das Beste aus Ihrem Dosiersystem herausholen und bietet ein sicheres System für das Management der in Ihrer Wäscherei verwendeten Chemikalien.

Kostenlose Kompatibilitätstests mit Ihrer Chemikalie stellen sicher, dass wir Ihnen die richtige Schlauchpumpe liefern.



# BrightLogic OPL-Systeme

Mit dem BrightLogic OPL-System können Sie von 1 – 10 Chemikalien mit einer Durchflussrate von bis zu 285ml\* pro Minute dosieren. Der platzsparende, patentierte Doppelpumpenkopf lässt sich dank der Schnellkupplungen für den Schlauchwechsel einfach installieren und warten. Sowohl für intelligente, als auch nicht-intelligente Maschinen mit Ladungen bis zu 35kg geeignet, kann BrightLogic im Relaismodus oder mit einem Programmwahl-Modul benutzt werden. Das Dosiersystem ist in Ausführungen für 2, 4, 6, 8 und 10 Pumpen erhältlich, Sie können jedoch ein Gerät auch problemlos mit einem 'Plug-and-Play'-Pumpenmodul erweitern.

*\*Durchflussrate getestet unter Laborbedingungen, mit Wasser und grauem BrightChem @ 100%*

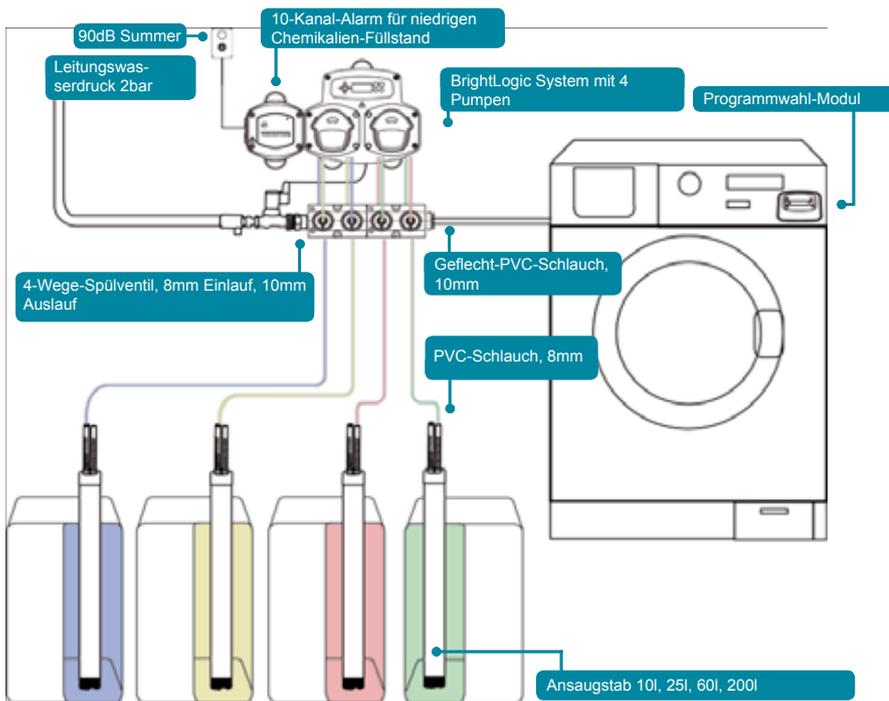


WL4



WL6

## Komplett installiertes OPL-System mit vier Pumpen



## Installations-Kit

Beispielsweise, durchsichtiger PVC-Schlauch

Schwimmer und Filter für Chemikalienbehälter

Netzabkabel

(optionale Schnellanschlüsse)

### Geeignetes Zubehör

Alarmsystem für niedrigen Füllstand

Spülverteiler

Ansaugverteiler

Zusätzliches Pumpenmodul

## Pumpenschlauch

Die Schlauchpumpe ist der kritische Faktor für die Leistungsfähigkeit eines jeden Dosiersystems. Brightwell hat sehr viel Erfahrung auf diesem Gebiet und arbeitet eng mit den Kunden zusammen, um das beste System zu liefern. Alle Brightlogic Schläuche haben Stecknippel und Schnellkupplungen sind erhältlich. Brightwell bietet die folgenden Schlauchoptionen:

**BrightChem:** Dies ist ein co-extrudierter, extrem chemikalienbeständiger, doppelt starker Schlauch. Die Innenschicht bietet Ihnen ein sicheres System, der Schlauch reißt nicht und es kommt nicht zum Austritt der Chemikalie. Der Schlauch hat eine hohe Lebensdauer und eine mittlere Durchflussrate.

**Graues Silikon:** Ein Schlauch für die höchste Durchflussrate, der mit den meisten Standardreinigungsmitteln und Weichspülern kompatibel ist. Der Schlauch hat eine mittlere Lebensdauer und eine hohe Durchflussrate.

**EPDM:** Ein sehr hochwertiger Schlauch mit hoher Kompatibilität mit den meisten in Wäschereien verwendeten Chemikalien. Der Schlauch hat eine hohe Lebensdauer und eine mittlere Durchflussrate.

# Brightlogic Highflow-Systeme für den gewerblichen Einsatz



WH3

Mit den gleichen überlegenen Funktionen wie die OPL-Ausführung, können Sie mit den Brightlogic Dosiersystemen mit hoher Durchflussrate von 1-10 Chemikalien, mit einer Durchflussrate von bis zu 870ml\* pro Minute, dosieren. Sie können OPL- und Pumpen mit hoher Durchflussrate kombinieren, entsprechend Ihren Anforderungen an die Dosierung und die Geräte sind sowohl für intelligente, als auch nicht-intelligente Maschinen mit Ladungen bis zu 100kg geeignet.

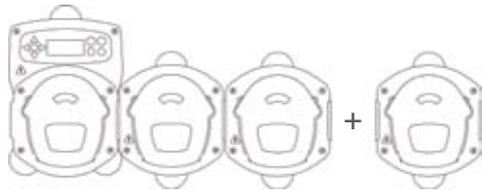
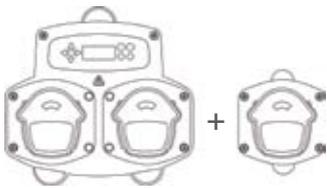
*\*Durchflussrate getestet unter Laborbedingungen, mit Wasser und grauem BrightChem*



Im Standardbetrieb kann das Waschprogramm über den Programmwahl-Modus ausgewählt werden. Die Anzeige kann den Namen des Waschprogramms zeigen und auch benutzt werden, um die Pumpen zu starten und zu stoppen (diese Funktion kann deaktiviert werden).



Sie brauchen verschiedene Durchflussraten? Dann kombinieren Sie doch einfach verschiedene Pumpen.



Zusätzliche Pumpenmodule ermöglichen Ihnen die Erweiterung des Geräts auf ein System mit 6, 8 oder 10 Pumpen. Das Gerät stellt sich automatisch auf die korrekte Pumpenzahl ein. Sie können sowohl OPL-, als auch Pumpen mit hohem Durchfluss hinzufügen.

## Der Installationsbausatz umfasst:

Schwimmer und Filter für Chemikalienbehälter

Herb e-K emmen (Größe F)

(Optionale Schne anschl üsse)

### Geeignetes Zubehör

Armsystem für niedrigen Füllstand

Spülverteiler

Ansaugverteiler

Zusätzliches Pumpenmodul



## Ansaugstäbe

Mit dem Ansaugstab von Brightwell können Sie bis zu drei Dosiergeräte über einen Chemikalienbehälter versorgen. Bei Anschluss an das Brightlogic Alarmsystem ertönt bei niedrigem Füllstand ein Summer.

10L | 25L | 60L | 200L



## Alarmsystem für niedrigen Chemikalien-Füllstand

An ein Dosiergerät angeschlossen, oder mit eigener Stromversorgung, überwacht der BrightLogic Alarm für niedrigen Füllstand, den Füllstand von bis zu 10 Chemikalien. Er löst einen Summer und eine blinkende Leuchte aus, um das Wäschereipersonal zu informieren, dass ein Chemikalienbehälter fast leer ist.

# Computersoftware

Reduzieren Sie die Komplexität der Programmierung oder der Datenerhebung aus den BrightLogic Dosiersystemen für Waschmaschinen mithilfe der eingebauten Anzeige, die bis zu 10 Pumpen und 20 Programme steuern kann.

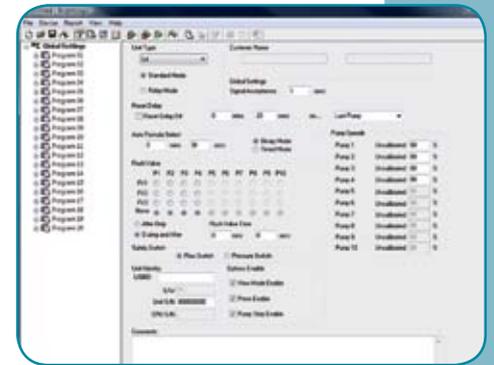
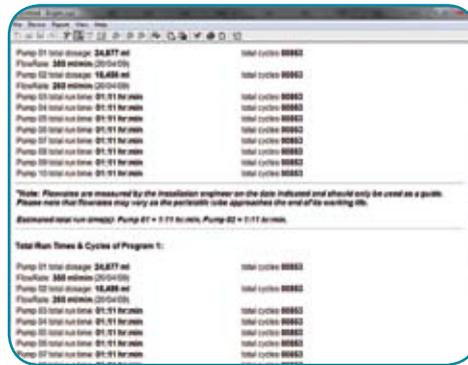
Während andere Dosiersysteme für Waschmaschinen teure, computergesteuerte Regelsysteme anbieten, ist BrightLogic einfach und kostengünstig.

Über die PC-Software haben Sie die komplette Kontrolle über Ihr BrightLogic Gerät, mit Anschluss an Ihren Laptop (nur Microsoft-Betriebssystem). Die Software ist als kostenloser Download auf unserer Webseite, [www.brightwell.de](http://www.brightwell.de), verfügbar.

## Merkmale

- Trocknungsplanung
- Zuordnung der Chemikalienbezeichnung
- Nutzungsdatensammlung (Kosten pro Wäsche berechnen)
- Ergebnisse in Microsoft Excel exportieren
- Programmierungsdetails kopieren und einfügen
- Programme benennen

# Eine einfache, kostengünstige Softwarelösung, die totale Kontrolle bietet



# Einzigartige, drahtlose Funktion

Die einzigartige, drahtlose Funktion des BrightLogic Dosiersystems für Waschmaschinen wurde entwickelt, um die Programmierung von schlecht zu erreichenden Geräten zu vereinfachen.

Mithilfe eines drahtlosen Dongles können Sie Ihre Geräte jetzt über einen Laptop steuern. Suchen Sie einfach nach der gewünschten Maschine und stellen Sie die Verbindung über 2,4 GHz HF-Signale her. (Nur Windows-Betriebssystem)



# Ansaug- und Spülverteiler



Über Ansaugverteiler können Sie bis zu 10 Dosiergeräte aus einem Chemikalienbehälter versorgen. Der Spülverteiler pumpt die in Ihrer Wäscherei verwendeten Chemikalien mittels Wasserdruck über eine große Entfernung. Erhältlich mit einem Sicherheits-Sperrventilsystem und verschiedenen Schlauchanschlussgrößen.

2, 4, 6, 8 or 10 inlets



# 10-Pumpen-Steuereinheit

Wenn Sie eine höhere Durchflussrate als 1000m<sup>3</sup> pro Minute benötigen, bietet die 10-Pumpen-Steuereinheit die geeignete Software- und Hardware-Merkmale wie das BrightLogic System. Sie können jede OEM-Pumpe mit einer Stromversorgung von 24V, 110V, 230V anschließen.



	Anzahl der Chemikalien	Durchflussgeschwindigkeit *Silicone **BrightChem	Spannung	Signale	Gehäuse
Laundryplus II	2	210ml/Min.*	230V AC	k. A.	IP66M
Duoplus	2	210ml/Min.*	230V AC	12-240V AC/DC	IP66M
BrightLogic OPL	2 - 10	70 - 285ml/Min.**	100 – 240V AC/DC	12-240V AC/DC	IP44
BrightLogic HF	1 - 10	285 - 870ml/Min.**	100 – 240V AC/DC	12-240V AC/DC	IP45
10-Pumpen-Steuereinheit	10	k. A.	100 – 240V AC/DC	12-240V AC/DC	IP45
Alarmsystem	k. A.	k. A.	100 – 240V AC/DC	k. A. (Vollfrei Kontakt)	IP44

Vollständige Produktspezifikationen sind Online, auf [www.brightwell.de](http://www.brightwell.de), verfügbar.

### Zulassungen/Qualität

Alle Dosiersysteme von BrightLogic sind unabhängig CE und UL zugelassen. Alle Spenderprodukte von Brightwell haben eine zweijährige Garantie auf Mängel von Bauteilen und Herstellungsmängel. Chemische Verträglichkeit wird hiervon nicht abgedeckt. Weitere Informationen finden Sie in unseren vollständigen Geschäftsbedingungen auf unserer Webseite, [www.brightwell.de](http://www.brightwell.de).



revolutionary dispensing solutions

Hauptsitz:  
Brightwell Dispensers Ltd  
Brightwell Industrial Estate  
Norton Road  
Newhaven  
East Sussex  
BN9 0JF  
UK

Tel: +44 (0)1273 513566  
Fax: +44 (0)1273 516134

[sales@brightwell.co.uk](mailto:sales@brightwell.co.uk)  
[www.brightwell.de](http://www.brightwell.de)

A Bright-Tech Investments Group Company

Offizieller Distributor

Wasch- und Bügeltechnik • Ladeneinrichtungen

**PROCHEMA BAAR AG**

CH-6340 Baar Tel. 041 768 00 50 info@prochema.ch  
Falkenweg 11b Fax 041 768 00 53 www.prochema.ch



**ISSA**®  
The Experts  
on Cleaning and Maintenance



BS EN ISO 9000:2000  
FM34956

