



**CHEMIE AG**

WIR PFLEGEN, WAS SIE LIEBEN!

**SMART DOSIERSYSTEME**

by Chemie AG

# SMART DOSIERSYSTEME by Chemie AG



Option	Beschreibung
<b>Steuern / Überwachen</b>	Wasserfestes Tablet zum Steuern und Überwachen der SMARTDOS Anlage.
<b>Alarmüberwachung</b>	Temperaturüberwachung inkl. Temperaturfühler komplett mit Software für rezeptgesteuerte Alarmüberwachung bei Desinfektionsverfahren.
<b>Betriebsdatenerfassung</b>	Betriebsdatenerfassung mit optionaler Auswertung von Wasser- /Stromverbrauch. Auslastungsübersicht der Waschmaschinen und Gewicht gewaschener Wäsche (Tag / Woche / Monat/Jahr)
<b>Logistik</b>	Das SMARTDOS Dosiersystem bestellt bei Bedarf automatisch Waschmittel.



Smartphone/Tablet Fernzugriff



# SMARTDOS.10

Das SMARTDOS.10 Dosiersystem kann bis zu acht grosse Waschscheleudermaschinen mit 10 verschiedenen Produkten versorgen. Das einzigartige System arbeitet nach dem Venturi-Prinzip (bekannt auch aus der Luft- und Raumfahrt), also ohne Pumpe.

Durch das innovative Messverfahren können Kleinstmengen exakt und ohne Zeitverlust dosiert werden. Die kraftvolle und leistungsstarke Anlage transportiert selbst hochviskose Produkte extrem schnell. Nach jedem Dosiervorgang wird nachgespült, um Rückstände in der Leitung zu vermeiden.

Fernwartung, Fernbedienung und Betriebsdatenerfassung erfolgen per WLAN oder über den eingebauten Netzwerkanschluss. Die Bedienung ist mittels Touchdisplay oder via PC-Client möglich. Apps für Smartphone und Tablet ermöglichen rund um die Uhr Zugriff auf die Anlage.

Somit ist eine Kontrolle und Auswertung von betriebswirtschaftlichen Kennzahlen in Echtzeit sowie eine Visualisierung und Prozess-Dokumentation jederzeit möglich.



## SMARTDOS.10/8

Dosiersystem für 10 Produkte für bis zu acht grosse Waschscheleudermaschinen

## SMARTDOS.10/4

Dosiersystem für 10 Produkte für bis zu vier grosse Waschscheleudermaschinen

# SMARTDOS.8

---

Das SMARTDOS.8 Dosiersystem kann die integrierten Waschscheudermaschinen mit 8 verschiedenen Produkten versorgen. Das einzigartige System arbeitet nach dem Venturi-Prinzip (bekannt auch aus der Luft- und Raumfahrt), also ohne Pumpe. Das garantiert eine hohe Betriebssicherheit und spart Kosten bei Beschaffung und Wartung.

Die Steuerung dosiert in sehr kurzer Zeit mit genauer Präzision, wodurch Wartezeiten der Waschmaschinen vermieden bzw. reduziert werden. Die gleichbleibend akkurate Dosierung ermöglicht eine konstante Waschqualität.

Die Bedienung ist mittels Touchdisplay oder via PC-Client möglich. Apps für Smartphone und Tablet ermöglichen rund um die Uhr Zugriff auf die Anlage.

## SMARTDOS.8/4

Dosiersystem für 8 Produkte mit bis zu vier verbundenen Waschscheudermaschinen

## SMARTDOS.8/1-2

Dosiersystem für 8 Produkte mit bis zu zwei verbundenen Waschscheudermaschinen

## OPTIMALE ERGÄNZUNGEN

---

Das SMARTDOS.8 Dosiersystem ist die optimale Voraussetzung für unser Power 8/4.0 Verfahren by Chemie AG und deckt mit acht Flüssigprodukten sämtliche Waschverfahren ab, nämlich Wet – Clean 4.0, normales Waschen sowie Niedertemperaturverfahren inkl. das Waschen von Funktionsbekleidung.

**Waschen Sie Ihre Kochwäsche schon bei 47° in ca. 60 Minuten - 100% ohne Chlor!**

### NEU:

Das SMARTDOS.two Dosiersystem für die optimale Geschirreinigung - **100% ohne Chlor!**

## INNOVATIV INDIVIDUELL UND ÖKOLOGISCH

Das SMART Dosiersystem ist individuell anpassbar auf jegliche Bedürfnisse der Wäscherei. Das kompakte, platzsparende System (Masse: ca. 50x50cm) dosiert auf 1 Gramm genau mittels Injektoreinspritzung. Die Überwachung Ihrer Prozesse können Sie in Echtzeit bequem vom Schreibtisch aus abrufen.

Die neuen SMART Dosiersysteme ermöglichen eine deutliche Einsparung bei Waschmitteln und Energie. Damit leisten Sie einen bedeutenden Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und verlangen Sie ein Angebot für die innovativen Dosiersysteme der Chemie AG. [www.chemieag.ch](http://www.chemieag.ch)

- Wartungsarm
- Ferndiagnose und Fernwartung
- Waschgutmenge einstellbar per KG
- Exakte und schnelle Dosierung
- LED Betriebsstatus
- Waschmittel spendend

## BETRIEBSDATENERFASSUNG

PRODUKTE		Produkt Verbrauch	Produkt Kosten	Kosten / Kg Wäsche
23.11.2016 - 20.04.2017 Alle Waschmaschinen Alle Rezepte		Wäschemenge	96.336 t	
		Produkt Kosten	16560.6 CHF	
		Zusatz Kosten	676.2 CHF	
		<b>Kosten / Kg Wäsche</b>	<b>17.89 Rp/Kg</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Oldopal Basic/Sept	BH 01	76.41   515.8 CHF	0.54 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Ozerna BME	BH 02	868.51   5002.6 CHF	5.19 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Sept pes Konz	BH 03	1021.10   5360.8 CHF	5.56 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Oldopal Prefinish	BH 04	25.99   186.1 CHF	0.19 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Lizerna Fresh	BH 05	171.42   1553.1 CHF	1.61 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Lizerna Finish	BH 06	182.80   1177.3 CHF	1.22 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Lizerna Intensive	BH 07	272.29   2235.5 CHF	2.32 Rp/Kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Powerwhite Detasep	BH 08	69.58   529.5 CHF	0.55 Rp/Kg
		<b>2688.10   #####</b>	<b>17.19 Rp/Kg</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Dosieranlage	Wasser	42610.27   127.8 CHF	0.13 Rp/Kg

Mit der Betriebsdatenerfassung werden ablaufende Prozesse transparent dargestellt. Sie dienen der Kontrolle der Abläufe in Echtzeit. Fehler können schnell erkannt und Korrekturmaßnahmen eingeleitet werden.

### Vorteile:

- höchste Betriebssicherheit
- genauestes Messen und Dosieren
- einfachste Bedienung
- deutliche Einsparung bei Betriebskosten



**CHEMIE AG**  
WIR PFLEGEN, WAS SIE LIEBEN!

**[www.chemieag.ch](http://www.chemieag.ch)**

**Chemie AG Bern** alte Tiefenaustrasse 4d  
3048 Worblaufen

Telefon +41 31 917 44 22  
Telefax +41 31 917 44 20  
[info@chemieag.ch](mailto:info@chemieag.ch)

**Geschäftsleitung** Rudolf Arnold  
Mobile: +41 79 414 17 63  
[ruedi.arnold@chemieag.ch](mailto:ruedi.arnold@chemieag.ch)

**Gebietsverkaufsleitung** Michele Pacifico  
Mobile: +41 79 399 19 68  
[michele.pacifico@chemieag.ch](mailto:michele.pacifico@chemieag.ch)

**Leiter Technik  
Kundenberatung** Adelrich Schnyder  
Mobile: +41 79 200 51 73  
[a.schnyder@chemieag.ch](mailto:a.schnyder@chemieag.ch)

**Technik  
Kundenberatung** Adelrich Schnyder (jun)  
Mobile: +41 79 192 13 90  
[ad.schnyder@chemieag.ch](mailto:ad.schnyder@chemieag.ch)

**Unsere starken Partner:**

**BUFA**

*asept*suisse<sup>®</sup>