



Ressourcen  
sparend

# BÜFA DOS

Dosiersysteme  
für die professionelle Textilpflege

Erfüllt allerhöchste Ansprüche

## Dosiertechnik für allerhöchste Ansprüche

Mit der Entwicklung und Herstellung hochwirksamer Produkte für die Waschhygiene – verbunden mit kompetenter Anwendungstechnik – hat sich BÜFA seit vielen Jahren einen Namen gemacht. Neben Lösungen zur Waschoptimierung bietet BÜFA auch besonders leistungsfähige Dosiersysteme für Einzelmaschinen,

Maschinenserien und Waschstraßen an. Sie überzeugen durch hohe Wirtschaftlichkeit, Prozesssicherheit, eine komplexe Betriebsdatenerfassung mit Visualisierung und ihrer robusten Bauweise.

**Dosiertechnik – die mehr kann!**

### BÜFA 8 DOS 4 smart-System für Waschsleudermaschinen

Das BÜFA 8 DOS 4 smart-System kann bis zu 4 Waschsleudermaschinen 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.

Dank einer neu entwickelten LED-Anzeige lässt sich der Betriebszustand der Anlage auf einen Blick erkennen. Fernwartung, Fernbedienung und Betriebsdatenerfassung erfolgen per WLAN oder über den eingebauten Netzwerkanschluss.



BÜFA 8 DOS 4 smart-System  
(Maße 480 x 480 x 200 mm + SD Box)

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

Anstelle von Druckluft als Energieträger und Steuermedium wird hierbei auf rein elektrischen Betrieb gesetzt. Das spart Energie und Betriebskosten.



## BÜFA 10 DOS 8-System für Waschsleudermaschinen

Das BÜFA 10 DOS 8-System kann bis zu 8 Waschsleudermaschinen mit 10 verschiedenen Produkten versorgen.

Hierbei wird nur eine einzige Pumpe verwendet und somit auch deutlich weniger andere Bauteile, wodurch die Anlage äußerst wartungsarm und platzsparend ist.

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



Steuerschrank für BÜFA 10 DOS 8-System und BÜFA 20 DOS 5-System

## BÜFA 20 DOS 5-System für Waschstraßen

(Maße 1.500 x 860 x 300 mm + Steuerschrank)

Das BÜFA 20 DOS 5-System wurde explizit für Waschstraßen konzipiert. Hiermit lassen sich auf Waschstraßen bis zu 16 Produkte an 5 Ziele (kann auf bis zu 20 Produkte erweitert werden) dosieren.

Die jeweilig gewünschten Dosiermengen können bei beiden Anlagen wahlweise über Zeit, Leitwertmessung oder Volumensmessung erfolgen. Das garantiert eine gleichbleibende Waschqualität bei höchster Prozesssicherheit und vermeidet Über- oder Unterdosierung.



BÜFA 10 DOS 8-System  
(Maße 1.000 x 860 x 300 mm + Steuerschrank)  
BÜFA 20 DOS 5-System  
(Maße 1.500 x 860 x 300 mm + Steuerschrank)

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.



Die leistungsstarke Membranpumpe transportiert selbst hochviskose Produkte extrem schnell

# Betriebsdatenerfassung und Prozessvisualisierung

Ressourcen  
sparend

Σ ... Gesamt		35.0 kg	
Diamand	3.4 kg	Liz Finish	2.1 kg
OI Sept	4.2 kg	PES konz.	5.1 kg
Liz OX	5.8 kg	Synergv	1.1 kg
Liz Omega	4.5 kg	Fresh	2.1 kg
Liz Aura	4.7 kg	Liz. WS	2.0 kg
		Wasser	000494 L

Beispiel: Verbrauch Wasser und Waschmittel

Gesamt		1.159	
AH 40/80	40	Stores	57
AH Hell 40	49	Nassrg 1 B	57
AH Dkl 40	293	Daunen SY	0
Nassrg AH	284	Oberhemd	16
KW SY	124	Staerken	0
KW SY m St	0	Hemden 40	0
AH 60 VAH	38	TW 2B ST	13
AH 40 VAH	0	TW 1B ST	0
BK CD 60	0	Beltwa1B	0
Vorhang CS	0	Reflexst	77
		Leer 21	40 kg
		Brautkleid	26 kg
		Chlorbl	0 kg
		Percarbo	0 kg
		Nachw/sp	0 kg
		Leder+lei	0 kg
		Lederkombi	0 kg
		WM01_Rez28	45 kg
		WM01_Rez29	0 kg
		WM01_Rez30	0 kg

Beispiel: Definierte Wäsche



Beispiel: Anzeige Produktbestände



Beispiel: Anzeige Waschmaschinen

Mit der Betriebsdatenerfassung und Prozessvisualisierung werden ablaufende Prozesse transparent und leicht verständlich dargestellt. Sie dienen der einfachen und sicheren Kontrolle der Abläufe in Echtzeit und der Prozess-Dokumentation. Fehler können somit schnell erkannt und Korrekturmaßnahmen eingeleitet werden.

## Weitere Vorteile:

- höchste Betriebssicherheit
- genauestes Messen und Dosieren
- deutliche Einsparung bei Energie- und Betriebskosten
- einfachste Bedienung
- hochauflösendes 3,5" TFT Bedienpanel
- extrem wartungsarm – keine Betriebsunterbrechung
- WLAN Router
- Fernbedienung, Fernwartung und höchste Prozesskontrolle durch lokal beigestellte Internetverbindung oder pDOSm App für Tablet und Smartphone
- LED-Anzeige gibt Auskunft über den Betriebszustand
- kompakte Bauweise zur Wandbefestigung
- sehr kurze Montagezeiten (Plug + Play)

## Umfassendes Zubehör wie z.B.

- übersichtliches und umfangreiches Controlling
- kontinuierliche Erfassung, Visualisierung und Dokumentation von
  - Hilfsmittelverbräuchen
  - Wasserverbrauch
  - Waschmaschinenauslastung
  - Wäsche in Kilogramm pro Tag/Woche/Monat
  - Laufzeit der Maschinen
  - Fehlermeldungen
  - weitere Auswertungen, wie z.B. für Gas-, Wasser- oder Stromverbrauchszähler sind möglich
  - u.v.m.



App für Tablet und Smartphone  
– ermöglicht rund um die Uhr Zugriff auf die Anlage

## Weitere modulare Dosiersysteme für große und kleine Waschsleudermaschinen

### Schlauchpumpen und Membranpumpen für Einzelmaschinen

Schlauchpumpen und Membranpumpen einzeln oder auch beliebig miteinander kombinierbar, um das perfekte Dosiersystem für individuelle Anforderungen zu erstellen.



Einzelmembranpumpe



Schlauch- und Membranpumpe miteinander kombiniert

### Pulver-Dosieranlage für Waschstraßen

Dosiersystem für Waschsleudermaschinen und/oder Taktwaschanlagen. Über ein BigBag-System (bis zu 250 kg) wird chargenweise Pulverwaschmittel mit Wasser gemischt und durch Pumpen zu den Verbrauchern transportiert. Die aus Edelstahl gefertigte Pulvermühle kann bis zu 8 Dosierziele mit separater Nachspüleinheit mit Waschpulver versorgen.



**BÜFA**

Ressourcen  
sparend



**BÜFA Reinigungssysteme GmbH & Co. KG**

August-Hanken-Straße 30 · 26125 Oldenburg · Telefon +49 441 9317-254 · [www.buefa-rs.de](http://www.buefa-rs.de)