

# SB Reinigungssysteme



**Nilfisk  
ALTO**  
works for you

# SB-Systeme – Optimale Reinigung – Optimaler Gewinn

Unser Ziel ist ein optimales Reinigungsergebnis für Ihre Kunden und mehr Rentabilität für Sie.

Als mobiles Gerät bieten wir Ihnen in dieser Klasse den NEPTUNE SB. Für den NEPTUNE SB wurde der serienmäßige Hochdruckreiniger mit einem Münzautomat und einer

abschließbarer Tür ausgestattet und eignet sich deshalb hervorragend für die Vorwäsche im SB- Betrieb an Autowaschanlagen. Der AUTO BOOSTER basiert auf dem Konzept und der Technologie stationärer Hochdruckreiniger und garantiert auf diese Weise zuverlässige, kostengünstige und optimale Reinigungsleistungen, die Ihnen echte Profite ermöglichen.



Abb. NEPTUNE SB



Bild  
folgt



TECHNISCHE DATEN	AUTO BOOSTER 5-20 D	AUTO BOOSTER 5-20 E12
Druck (bar/MPa)	100/10	100/10
Reinigungswirkung (Impact)	2,0	2,0
Wasserleistung Qmax/Qiec (l/h)	500/500	500/500
Max. Zulauftemperatur (°C)	30	30
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450
Wassertemperatur (°C)	60/ -	60/ -
Brennstoffverbrauch, ΔT=45°C (kg/h)	2,7	
Brennstofftank (l)	33	
Reinigungsmitteltank (l)	3 x 25	3 x 25
Abmessungen L x B x H (mm)	1025 x 715 x 1670	1025 x 715 x 1550
Gewicht (kg)	252	188
Elektrischer Anschlusswert (kW)	4,5	16,5
(V~/Hz/A)	400/3/50/10.8	400/3/50/28
Düsengröße	0370	0450
<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
Keramikkolben	3	3
Diesel	●	
Elektrisch		●
Pumpenölstandskontrolle	●	●
Automatik Start/Stop	●	●
Waschbürste	●	●
<b>LIEFERUMFANG</b>		
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest - 25 bar	106402243	106402243
Universal Plus Strahlrohr ohne Düse	106403037	106403037
Tornado Plus Düse	101119737	101119740
<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>107370850</b>	<b>107370860</b>

# Nass- / Trockensauger – SB Sauger – Station und Tandem

Die münzbetriebenen SB Sauger erfüllen alle Anforderungen, die an sie gestellt werden. Diese Sauger sind sowohl ein- als auch zweimotorig lieferbar.



Abb. SB Tandem



TECHNISCHE DATEN	SB STATION	SB TANDEM
Luftmenge (l/min.)	4000	2 x 4000
Unterdruck (mbar/kPa)	235/23,5	2 x 235/23,5
Leistung P <sub>max</sub> (W)	1700	2 x 1700
Leistung P <sub>IEC</sub> (W)	1400	2 x 1400
Arbeitsgeräusch (dB(A))	75	75
Behältervolumen (l)	30	30
Netzanschluss (V/~/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60
Abmessungen L x B x H (mm)	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034
Gewicht (kg)	90	115
<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
Automatische Schlauchrückführung	●	●
Elektronischer Münzer mit Programmierfunktion	●	●
Softstart	●	●
Zwei Anwender		●
<b>LIEFERUMFANG</b>		
Saugschlauch	64084 [Ø50 mm x 5 m]	2 x 64084 [Ø50 mm x 5 m]
Schlauchhalter	43064	2 x 43064
Fugendüse, Spezialkunststoff, 370 mm	7102	2 x 7102
Einlegetuchfilter Spezial	17069	2 x 17069
Elektronischer Münzer mit Programmierfunktion	302000305	2 x 302000305
<b>ARTIKEL-NR. mit elektronischem Münzer</b>	<b>65481</b>	<b>65482</b>

# Nilfisk-ALTO CarWash SB Waschanlage COMPACT E

Die COMPACT E ist die kompakteste SB Wascheinheit von Nilfisk-ALTO CarWash. Die komplett vorinstallierte Maschineneinheit erlaubt eine schnelle und kostengünstige Installation.



Abb. COMPACT E

Bild folgt



TECHNISCHE DATEN	COMPACT E - GAS	COMPACT E - ÖL
Druck (bar/MPa)	110/11	110/11
Reinigungswirkung (Impact)	2,3	2,3
Wasserleistung Qmax (l/h)	540	540
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Heizleistung (kW)	49	49
Pumpendrehzahl (U/min)	900	900
Wassertemperatur (°C)	60/-	60/-
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/h)	3,8	4,1
Abmessungen L x B x H (mm)	1920 x 750 x 1950	1920 x 750 x 1950
Gewicht (kg)	600	600
Elektrischer Anschlusswert (kW) (V/-/Hz/A)	13,7 400/3/N/50/20	13,7 400/3/N/50/20
Düsengröße	0400	0400
<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stopp	●	●
SPS Steuerelektronik	●	●
5 Waschprogramme	●	●
Edelstahlgehäuse	●	●
Umkehrosmose	●	●
Kreislauf Frostschutzsicherung	●	●
Fußbodenheizung	○	○
<b>LIEFERUMFANG</b>		
HD-Schlauch (DN6)	309002733 [4 x 4,5 m]	309002733 [4 x 4,5 m]
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest	309001654 [2 x]	309001654 [2 x]
Schaumbürste	309002197 [2 x]	309001654 [2 x]
Schwenkausleger	309002665 [4 x]	309002665 [4 x]
<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>309002623</b>	<b>309002622</b>

● Standard  
○ Optional

# Nilfisk-ALTO CarWash SB Waschanlage COMPACT M

Die COMPACT M steht für eine modulare Bauweise. Dadurch lässt sich die Ausführung Compact M (Modular) hinsichtlich mehrerer Ausstattungskomponenten an die Kundenwünsche anpassen.



Abb. COMPACT M



TECHNISCHE DATEN	COMPACT M - GAS	COMPACT M - ÖL
Druck (bar/MPa)	110/11	110/11
Reinigungswirkung (Impact)	2,3	2,3
Wasserleistung Qmax (l/h)	540	540
Max. Zulauftemperatur (°C)	60	60
Heizleistung (kW)	55	55
Pumpendrehzahl (U/min)	150-900	150-900
Wassertemperatur (°C)	60/-	60/-
Brennstoffverbrauch ΔT=45°C (kg/h)	4,1	4,6
Abmessungen L x B x H (mm)	3700 x 900 x 2200	3700 x 900 x 2200
Gewicht (kg)	800	800
Elektrischer Anschlusswert (kW)	13	13
(V/-/Hz/A)	400/3/N/50/28	400/3/N/50/28
Düsengröße	0400	0400
<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
Keramikkolben	3	3
Automatik Start/Stop	●	●
Elektronische Steuerung	●	●
6 Waschprogramme	●	●
Edelstahlgehäuse	●	●
Umkehrosmose	●	●
Kreislauf Frostschutzsicherung	●	●
Fußbodenheizung	○	○
Auf 3 Waschplätze erweiterbar	○	○
<b>LIEFERUMFANG</b>		
HD-Schlauch (DN6)	24343 [4 x 5,0 m]	24343 [4 x 5,0 m]
Spezielle Sprüheinrichtung, winterfest	309001654 [2 x]	309001654 [2 x]
Schaumbürste	309002197 [2 x]	309001654 [2 x]
Schwenkausleger	309002665 [4 x]	309002665 [4 x]
<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>309002625</b>	<b>309002624</b>

● Standard  
○ Optional

# Nilfisk-ALTO CarWash: Stahlbau

Nicht nur die Optik, sondern auch die stabile Konstruktion tragen zum Erfolg einer SB Waschstation bei. Nilfisk-ALTO überzeugt dabei durch vier individuelle Stahlbau-Varianten.

## DesignLine

DesignLine ist der Premium Stahlbau und seit vielen Jahren Modell der Wahl an wettbewerbsstarken Standorten. Der Hauptunterschied zur ProLine Serie besteht in der kompletten Verkleidung der Dachuntersichten – mit hochprofessioneller Wirkung. Weitere Details wie z.B. unsichtbare Ankerschrauben als Befestigung am Boxenboden runden die Exklusivität der Konstruktion ab. Die Wettbewerbskraft in der Gewinnung von Waschkunden ist unübertroffen.



## ProLine

Die ansprechende Trapezkontur und die Verwendung von geschlossenen Rundrohren als Stützen resultieren in einer „Oberklassen“-Optik. Hochwertige Materialien bei Zwischenwand und Dachhaut heben ProLine im Markt optisch hervor und schaffen wirksame Wäsche.

## ModuLine

ModuLine ist der am schnellsten installierte Stahlbau. Eine hohe Vorfertigungstiefe erlaubt die Reduzierung der Montagezeiten vor Ort um bis zu 40 Prozent gegenüber dem Standard. Wegen der relativ schnellen In- und Deinstallation ist dieser Stahlbau speziell für Mietgrundstücke bestens geeignet. Die Mobilität der Konstruktion ist unübertroffen. Spezielle Bodenplatten mit genau gearbeiteten Verbindungskomponenten sind Bestandteil dieses Konzeptes.



## BasicLine

BasicLine ist ein solider und an den allgemeinen Marktstandards orientierter Stahlbau. Herausragend sind die stabile, feste und abwaschbare Seitenwand (keine Planen!) sowie die hochwertigen Leitungsbestandteile und Waschwerkzeuge analog den Premium-Stahlbauten. Geeignet für alle Technikvarianten und konzipiert für wettbewerbsarme Standorte.

Bei fast unserem gesamten, aktuellen Produktprogramm setzen wir auf das modulare oder zentralgesteuerte Konzept, die auf dem folgenden Grundsatz basieren: „Innovationen müssen dem Anwender dienen nicht umgekehrt.“



### Modulare Steuerung

Das modulare Konzept hat das Ziel, den betriebswirtschaftlichen Gewinn von Anlagen signifikant zu erhöhen. Die wichtigen Faktoren für stabile Gewinne sind attraktive und überlegene Leistung sowie gleichzeitig die konsequente Minimierung der Kosten. Das Zusammenspiel von hoher Akzeptanz und geringen Betriebskosten sowie überschaubaren Investitionen ergibt kurze Amortisationszeiten. Diese wiederum spiegeln die Gesamtattraktivität einer Investition am aussagekräftigsten wieder. Daneben kann die modulare Technik auch in einer Vielzahl anderer Einsatzgebiete außerhalb der SB-Waschanlage angewendet werden und bietet außerordentliche Möglichkeiten, bereits bestehende Technik umzurüsten und auf den aktuellsten Stand zu bringen.

### Zentrale Steuerung

Im Technikraum ist ein modernes Bediener-Terminal eingebaut. Hier kann man einfach und schnell viele Betriebszustände auslesen sowie alle relevanten Parameter des Systems justieren. Dadurch spart der Betreiber bzw. Betreuer viel Zeit bei den täglichen Checks und findet ohne große Vorkenntnisse die relevanten Informationen. Die zentrale Steuerung besitzt eine weitergehende Infrastruktur. Sowohl die Steuerung in den Pumpenmodulen bzw. im Technikraum als auch die Programmautomaten am Waschplatz erlauben zusätzliche Optionen. Leitgedanke war dabei, die Waschqualität zu erhöhen und permanent abzusichern sowie die wichtigen Parameter zur Kostenreduktion laufend zu kontrollieren.

### Zentrale Steuerung mit Touchscreen

Eine „Touchscreen“-Bedienung am Programmautomaten unterstützt viele Optionen für den Washkunden. Nicht nur die individuelle Gestaltung der Programmdarstellung, sondern auch Text- und Bildarstellung für etwa Aktionshinweise sind möglich. Es findet ein dynamischer Dialog statt, der die Aufmerksamkeit des Wäschers garantiert. Die freie Gestaltung – ähnlich wie am Computer – ist wichtig und ein Schritt hin zu einem modernen Outfit des Waschplatzes. Dieses System ist an vielen Stellen (z.B. Park- und Bankautomaten) längst bekannt. Der Washkunde identifiziert solche Bedieneinheiten als professionell und das Gesamtsystem als hochwertig. Bei der Zentralsteuerung mit Touchscreen ist die Internetfähigkeit – basierend auf einem Standard-Webbrowser – besonders hervorzuheben. Dies ermöglicht den Zugriff auf alle Komponenten von Ihrem Wohnzimmer aus. Daneben verbessert das „WinWap“ das kaufmännische und technische Controlling erheblich.

- Internetfähigkeit ist zukünftig unabdingbar. Der Betreiber solcher neuen Anlagen kann ohne jegliche Spezialsoftware viele Möglichkeiten nutzen - und benötigt lediglich einen einfachen Internetzugang.
- Die freie Programmierbarkeit bietet die Möglichkeit, viele individuelle Betreiberideen schnell und zu jedem Zeitpunkt umzusetzen.
- Als Basisinfrastruktur für „WinWap V8“ verfügt die neue Technik über den „Schlüssel“ für professionellen Anlagenbetrieb, was Höchstleistung in Qualitätssicherung, Kostenreduktion, Funktionssicherheit und Aufwandsminderung bedeutet.
- „Single Board“ PCs sorgen für unabhängigen Einzelwaschplatz-Zugriff. Jede Steuerungseinheit (z.B. Waschplatz) kann individuell und separat geprüft, gesteuert, angepasst und bei Bedarf repariert werden.





**Mehr  
Informationen  
erhalten Sie auf  
[www.nilfisk-alto.de](http://www.nilfisk-alto.de)**

Nilfisk-ALTO mit Sitz in Süddeutschland ist ein Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG in Rellingen bei Hamburg. Diese gehört zur dänischen Nilfisk-Advance A/S, einem der weltweit größten Anbieter von Reinigungsgeräten mit einem Umsatz von 771 Millionen Euro im Geschäftsjahr 2010 und rund 5000 Mitarbeitern. Nilfisk-Advance hat Produktionsstandorte in Nord- und Südamerika, Europa und Asien. Die Zentrale liegt in

Dänemark. Mit eigenen Vertriebsniederlassungen in 43 Ländern und weitreichenden Händlernetzen sind wir in über 135 Ländern weltweit vertreten.

Nilfisk-ALTO liefert Kunden aus den Bereichen Landwirtschaft, rund ums Rad, Industrie, Kommunen, Gewerbe und Handwerk sowie Reinigungsdienstleistern und privaten Endverbrauchern ein umfassendes

Programm an qualitativ hochwertigen Hochdruckreinigern, Nass-/Trockensaugern und Bodenreinigungsmaschinen. Gemeinsam mit Nilfisk-Advance kann das Unternehmen heute auf eine über 105-jährige erfolgreiche Firmengeschichte zurückblicken.

Wir sind absoluter Unternehmensverantwortung verpflichtet. Unsere Produktentwicklungen werden dahingehend optimiert, dass

sie noch effizienter reinigen, dabei aber weniger Energie, weniger Wasser und weniger Reinigungsmittel benötigen.

Mit Nilfisk-ALTO setzen wir unseren Fokus auf Innovation und Wachstum. Wir engagieren uns für den Aufbau und den Erhalt von langfristigen Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern.

**green  
meets  
clean**

**Ihr Nilfisk-ALTO Fachhändler:**

**Nilfisk-ALTO**  
Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG  
Guido-Oberdorfer-Straße 10  
89287 Bellenberg  
Tel. +49 (0)180 5 37 37 38  
Fax +49 (0)180 5 37 37 38  
(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz.  
Mobilfunkhöchstpreis 0,42 €/Min.)  
E-Mail: [info.de@nilfisk-alto.com](mailto:info.de@nilfisk-alto.com)  
[www.nilfisk-alto.de](http://www.nilfisk-alto.de)

**Nilfisk  
ALTO**  
works for you

901001103.M10.B2.F © Nilfisk-ALTO. Alle Angaben sind ca. Werte.  
Technische Änderungen vorbehalten.