

Reinigen mit Reinwasser #7

Osmoseanlagen | Stangensysteme | Bürsten
Wassersysteme | Tanksysteme | Tools | Zubehör
Ersatzteile | Filtermedien | Teleskopsauger
Reinigungsroboter für PV und Solar
Arbeitssicherheit

Neu
solar
ROBOT
compact



Wir sind dein Systemanbieter für die Osmosereinigung



VF Reinigungstechnik – dein praktischer Systemanbieter für Wassersysteme, Teleskopstangen und Bürsten im Bereich der Glas-, Fassaden- und Solarreinigung!

Als Tochterfirma einer mittelständischen Gebäudereinigung entwickeln, bauen und vertreiben wir seit 2010 Produkte und Zubehör rund um das große Thema Osmosereinigung. Getreu dem Motto »Von Profis für Profis« testen und entwickeln wir alle Produkte in der Praxis, bevor wir sie in unser Programm aufnehmen. Neben hochwertigen und innovativen Lösungen von Herstellern und Partnern aus der ganzen Welt erhältst du aus unserem Hause zudem Wassersysteme der bekannten Marke OSMOBIL, die von uns in Deutschland entwickelt und hergestellt werden. Zudem beraten, beliefern und betreuen wir dich gerne, wenn es um individuelle Lösungen zur Produktion von teil- oder vollentsalztem Wasser für Reinigungs- und Industrie-Anwendungen geht.



Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**

Den neuen
hyCLEANER
solarROBOT
compact
findet ihr ab
Seite 36.

Hallo zusammen,



wir möchten euch zur Ausgabe #7 von »Reinigen mit Reinwasser« begrüßen. Im Fokus steht dieses Mal das Thema »PV- und Solarreinigung« und die Vorstellung des neuen hyCLEANER solarROBOT compact (s. Seite 36). Gemeinsam mit dem OSMOBIL PRO X sind die beiden ein echt gutes Team, wenn es um die maschinelle Reinigung von Solaranlagen geht.

Nachdem wir unsere Maschinen und Produkte dieses Jahr bereits auf der Intersolar in München ausgestellt haben, wird das Thema »Solarreinigung« auch auf der CMS im September 2023 eine wichtige Rolle spielen.

Je nach dem, wann ihr dieses Heft in den Händen haltet, würden wir uns freuen, wenn wir euch auf unserem Stand in Berlin in Empfang nehmen dürften! Der fest verbaute Flaschenöffner vom OSMOBIL PRO X wird dort übrigens auch live vorgeführt.

Wir sind auf der CMS wie immer vor dem Haupteingang im Außengelände zu finden: dieses Mal gemeinsam mit unseren Kollegen von hyCLEANER und inklusive echter Solaranlage am Stand! Natürlich kommen auch die Themen »Glasreinigung« und »Fassadenreinigung« nicht zu kurz!

Falls ihr das Heft zum ersten Mal in den Händen habt, fragt ihr euch vielleicht: »Ist das ein Katalog, ein Magazin, ein Prospekt oder was ganz anderes?« Die Antwort ist einfach: Das Heft ist von allem etwas. Im Grunde geht es darum, euch unsere Produkte übersichtlich und interessant aufbereitet vorzuführen. Wir zeigen hier immer nur einen kleinen Ausschnitt unserer Produkte, Zubehörteile und Konfigurationsoptionen. Das volle Programm und tagesaktuelle Preise gibt es in unserem Onlineshop, bzw. im Showroom, am Telefon oder per Mail. Auch unseren Youtube-Kanal möchten wir euch wärmstens empfehlen. Im Heft werden wir künftig hier und da auch mal über spannende Projekte und Baustellenbesuche berichten.

Wir hoffen, dass ihr bei der Lektüre Spaß habt und wir euch bald wieder als Kunden begrüßen dürfen. Ob im Onlineshop, am Telefon, per Mail oder in unserem tollen Showroom im Herzen von OWL ist uns dabei eigentlich egal.

Stellvertretend für das Team von VF Reinigungstechnik verbleibe ich mit sauberen Grüßen

Tobias Becker, Geschäftsführer



Inhalt

06

Osmosereinigung

Einführung und Erklärung
Wirtschaftliche Betrachtung

08

Wasseraggregate

10 OSMOBIL PRO X
12 OSMOBIL ONE
14 OSMOBIL BOX
15 OSMOBIL TRAILER
18 Zubehör und Ersatzteile
19 Stationärsysteme
19 Mischbettharzsysteme
20 Sets

22

Stangensysteme

24 Modelle
26 Verlängerungen
30 Bürsten
31 Bürstenzubehör
32 Adapter
32 Knickwinkel
33 Carbon-Schwanenhäse
33 Zubehör und Ersatzteile

34

Solarreinigung

34 mit rotierenden Bürsten
36 mit Robotern

40

Lamellenreinigung

41

Tanksysteme

42

Teleskopstrahltechnik

43

Traditionelle Glasreinigung

44

Teleskopsauger

46 Dachrinnenreinigung
48 Innenreinigung
50 Zubehör und Ersatzteile

50

Arbeitssicherheit und Hilfsmittel

Osmosereinigung

Reinigen mit Reinwasser

Unter dem Sammelbegriff der ›Osmosereinigung‹ werden heute viele Dinge zusammengefasst, die sich nicht auf den ersten Blick erschließen. Grundsätzlich geht es dabei immer um die Reinigung von abwaschbaren Flächen im Außenbereich mittels Reinwasser. Andere Begriffe für diese Form des Wassers sind: VE-Wasser, Reinstwasser, entsalztes Wasser, Osmosewasser, destilliertes Wasser, Prozesswasser usw.

Alle Begriffe meinen nahezu das Gleiche: Ein Wasser, dass zu 99,9 % aus Wassermolekülen besteht. Es enthält keine sonstigen Inhaltsstoffe, wie sie in unserem Leitungswasser sonst vorkommen (Kalk, Eisen, Mangan usw.). Gemessen wird diese Wasserqualität über den elektrischen Leitwert des Wassers (reines H2O leitet keinen Strom!). Die populärste Einheit ist hier ›ppm‹. Übersetzt bedeutet dies ›Fremdkörper pro 1.000.000 Wasser-Moleküle‹.

Unser Stadtwasser in Deutschland besitzt hier einen Wert zwischen 70 ppm (sehr weich) und ca. 500 ppm (sehr hart). Für die Osmosereinigung von Fassaden und Solaranlagen brauchen wir eine Qualität von unter 30 ppm. Im Bereich der Glasreinigung sollten sogar unter 15 ppm vorhanden sein, um ein perfektes Ergebnis sicher zu stellen.

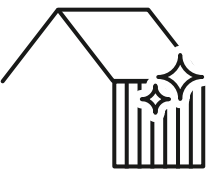
Dieses Wasser ist zum einen reinigungsaktiv (ohne Zusatz von Reinigungschemie!) und zum anderen trocknet es streifenfrei auf! Grund ist die Tatsache, dass Reinwasser zu 100 % verdunstet. In Verbindung mit Waschbürsten, Carbonstangen, rotierenden Bürsten usw. lassen sich so bei Reinigungsanwendungen unter anderem folgende Vorteile, im Vergleich zu klassischen Verfahren, erzielen:

- Kein Auffangen der Schmutzflotte notwendig
- Reinigung ohne Chemie
- Hohe Arbeitssicherheit (oftmals keine Leitern usw. mehr nötig)
- Höhere Flächenleistung im Vergleich zur klassischen Reinigung
- Geringere bzw. langsamere Neuanschmutzung (keine Tensidreste auf den Flächen)
- Kosteneinsparungen durch den Verzicht auf teure Höhenzugangstechnik (Hubsteiger und Co.)

Grundsätzlich besteht ein System für die Osmosereinigung immer aus einem Wasseraggregat (Umkehrosmose, Mischbettharz, Tank) und dem Reinigungsgerät (Teleskopstange mit div. Bürsten, ggf. rotierende Bürste oder Waschanlage bzw. Roboter).



Glasreinigung



Fassadenreinigung (Metallfassaden)



PV- und Solarreinigung

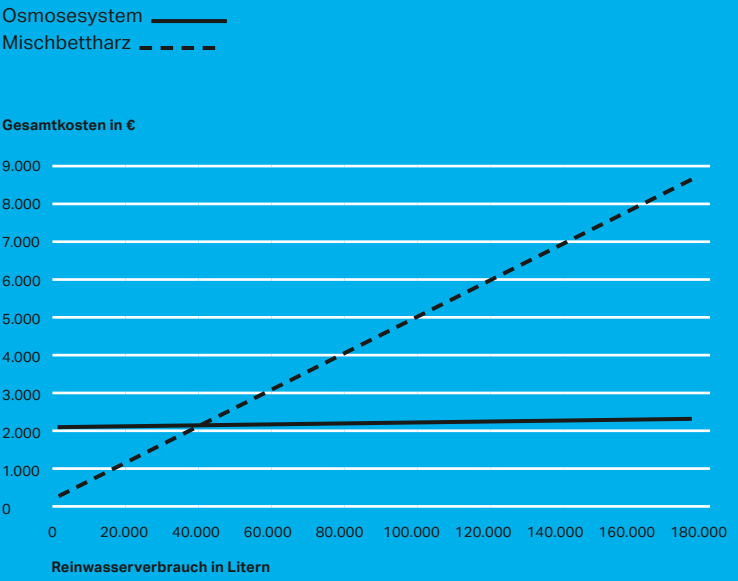
Achtung, der Begriff ›Osmosereinigung‹ ist ein wenig missverständlich. Darunter werden mittlerweile Reinigungsverfahren zusammengefasst, die sowohl Wasser verwenden, welche mit einer Osmoseanlage hergestellt wurden, als auch solche, bei denen das Wasser aus einem Mischbettharzsystem

stammt. Technisch gesehen handelt es sich zwar um dasselbe Wasser, jedoch mit Blick auf Funktion, Leistung und vorrangig die laufenden Kosten, unterscheiden sich die beiden Systeme grundlegend! Dazu mehr auf den folgenden Seiten.

Osmoseanlage oder Mischbettharz?

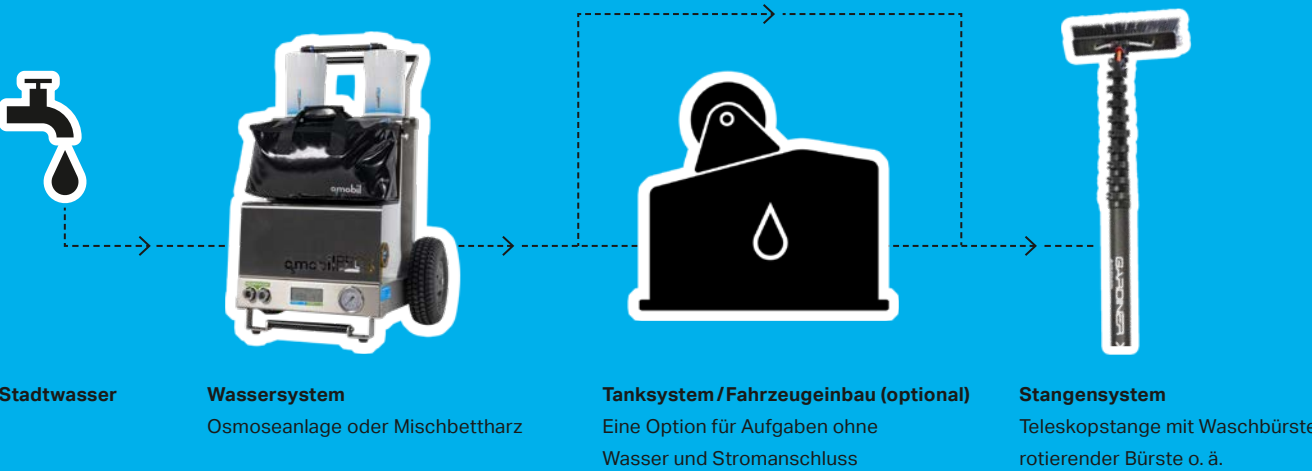
Diese Frage lässt sich sehr genau berechnen und lösen, wenn alle Faktoren bekannt sind. Für eine genaue Berechnung müssen wir jedoch die benötigten Wassermengen und die Wasserhärte am jeweiligen Einsatzort kennen. Auch der tatsächliche Arbeitseinsatz (wie viele Mitarbeiter, wie viele Arbeitstage pro Jahr usw.) spielt eine Rolle. Zu diesem Thema beraten wir dich gerne.

Natürlich lässt sich die Frage anhand von Durchschnittswerten und näherungsweise beantworten: Grundsätzlich kann man somit sagen, dass eine moderne Umkehrosmoseanlage für Reinigungsarbeiten mit Blick auf die Gesamtkosten in der Regel dann günstiger wird, wenn ein Reinwasser-Verbrauch von 40.000 Litern nach der Anschaffung entstanden ist (ca. 40 Arbeitstage). Je größer der Wasserverbrauch danach wird, desto größer wird dann auch der Vorteil bei den Gesamtkosten. Abhängig von der Wasserhärte am jew. Standort kann dieser Punkt jedoch auch deutlich früher oder später erreicht werden.



Die laufenden Kosten bei Mischbettharzsystemen liegen zwischen ca. 15,- bis 100,- € pro 1.000 Liter Reinwasser (abhängig von der Härte des Eingangswassers). Die laufenden Kosten unserer OSMOBIL Systeme liegen konstant bei unter 1,- € pro 1.000 Liter Reinwasser.

Aufbau





Wasseraggregat

- 10 OSMOBIL PRO X
- 12 OSMOBIL ONE
- 14 OSMOBIL BOX
- 15 OSMOBIL TRAILER
- 18 Zubehör und Ersatzteile
- 19 Stationärsysteme
- 19 Mischbettharzsyste
- 20 Sets

omobil

UNGER

HYDRO
POWER
ULTRA

OSMOBIL PRO X

Der neue Industriestandard auf dem Gebiet der Osmosereinigung: Beim OSMOBIL PRO X wurde der erfolgreiche Vorgänger sinnvoll weiterentwickelt. Neben ergonomischen und qualitativen Veränderungen ist besonders das neue ›X-Flow-System‹ zu erwähnen, welches aktiv beim Wassersparen hilft und zudem eine automatische Regelung der Ausgangswasserleistung des Systems ›bis auf Null‹ möglich macht. Dies bietet immense technische Vorteile und schont die Umwelt. Den Anschluss für eine zweite Teleskopstange hat das OSMOBIL PRO X bereits fest eingebaut.

Ebenfalls ein Indiz für die große Wasserleistung des Systems, die bei Bedarf zur Verfügung steht und die wie beim Vorgänger bei bis zu 410 Liter Permeat (Reinwasser) pro Stunde liegt. Den Wunsch vieler Kunden auch Schläuche, Kupplungen und Co. mitzuführen, haben wir besonders ernst genommen und liefern mit dem PRO X eine robuste LKW-Tasche, die sogar am Gerät befestigt werden kann. Ein TDS-Messgerät muss hier jedoch nicht mehr verstaut werden! Dieses bietet das PRO X bereits fest eingebaut. Auf zwei Kanälen wird hier sowohl die Stadt- als auch die Reinwasserqualität gemessen und auf dem großen Display permanent angezeigt. Der fest eingebaute Wassermengenzähler hilft ebenfalls dabei den Überblick über die bereits produzierten Mengen zu behalten. Ein rund herum schlüssiges Profisystem, welches natürlich weiterhin den Titel ›Made in Germany‹ trägt.



Link zum Youtube-Video:
Der Gamechanger für den
Glasreiniger – Das neue
OSMOBIL PRO X

Allgemeines zum OSMOBIL PRO X

Das OSMOBIL PRO X ist das leistungsfähigste und wirtschaftlichste Umkehrosmose-System für die Reinigungsbranche mit bis zu 410 Litern Reinwasser pro Stunde. Ohne ständige Filterwechsel und mit verschleißfreien Hochleistungsmembranen lassen sich mit dem System viele Millionen Liter reines H₂O für viele verschiedene Reinigungsprojekte herstellen. In Summe landet das OSMOBIL PRO X so bei unter 1,- € laufenden Kosten pro Kubikmeter reinem H₂O.

Das OSMOBIL PRO X wurde in enger Zusammenarbeit mit Glas- und Solarreinigern aus der Praxis entwickelt und kompromisslos für den harten, professionellen Einsatz ausgelegt. Dieser Zusammenarbeit ist auch das neue X-Flow-System entsprungen, dass die direkte Anbindung der Maschine an eine Hochdruckpumpe ermöglicht. Puffertanks gehören somit für die meisten Anwendungen der Vergangenheit an und rotierende, wasserbetriebene Waschbürsten lassen sich so direkt und ohne Pufferspeicher versorgen. Zahlreiche Fehlerquellen, die bei anderen Systemen vorzufinden sind, wurden effektiv umgangen.

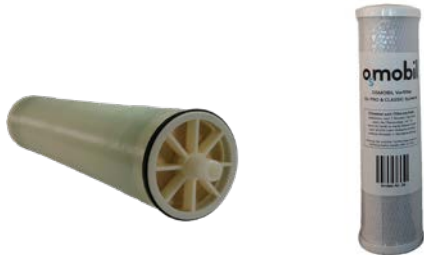


Erfahre mehr auf unserem Youtube
Channel: **ReinigungstechnikTV**

Technische Daten

Permeatleistung	max. 410 l/h
Elektr. Anschlussleistung	0,375 kW
Gesamtsalzgehalt Eingangswasser	max. 1.000 ppm
Salzrückhalte	ca. 99 %
Ausbeute	ca. 50 %
Eingangswasserdruck	2,0–6,0 bar
Temperatur Eingangswasser	8–25°C
Geeignetes Eingangswasser	Stadtwasser gem. deutscher Trinkwasserverordnung
Umgebungstemperatur	3–40°C
Netzanschluss	230 V u. 50 Hz
Maße (H × B × T)	ca. 85 × 60 × 55 cm
Gewicht (trocken)	ca. 49 kg

Wichtige Ersatzteile



Membranelement Für OSMOBIL PRO, PRO X, CLASSIC, MINI HD, ONE (zu wechseln alle 1–2 Mio. Liter) Atk 181 360,- €	Vorfilter Für OSMOBIL PRO, PRO X, CLASSIC Atk 38 15,- €
---	--



OSMOBIL PRO X
inkl. 2 Vorfilter und LKW-
Planen-Tasche | Atk 1272

4.390,- €

OSMOBIL ONE

Das OSMOBIL ONE – der kleine Bruder des OSMOBIL PRO X – ist ebenfalls ein einfaches Umkehrosmosesystem für die Glasreinigung, Solarreinigung, Fassadenreinigung, PV-Reinigung – ohne Wasserenthärtung, mit automatischem Ratio, kein Harz, nahezu ohne laufende Kosten!

Das OSMOBIL ONE ist der Nachfolger des sehr erfolgreichen OSMOBIL NANO. Das Gerät markiert den Einstieg in die professionelle Produktion von Reinwasser für Reinigungsanwendungen und übernimmt dabei viele Bauteile und Funktionen vom OSMOBIL PRO. Neue Membrankörper mit einer höheren Druckbeständigkeit, die neuen Rollen, der einstellbare Pumpendruck, Rückschlagventile gegen Fehlanwendung, eine überarbeitete Schlauchführung zum schnelleren Druckaufbau und eine deutlich höhere Wasserleistung sorgen für ein noch haltbareres und leistungsstärkeres Wassersystem zur Herstellung von Osmosewasser – und das für unter 3.000,- € netto.

Allgemeines zum OSMOBIL ONE

Das OSMOBIL ONE trägt ebenfalls den Titel »made in Germany« und liefert bis zu 200 Liter VE-Wasser pro Stunde. Ohne ständige Filterwechsel und mit einer verschleißfreien Hochleistungsmembran lassen sich mit dem System viele Millionen Liter reines H2O für die PV-Reinigung, die Glas- und Fassadenreinigung oder die Solarreini-

gung herstellen. Auf Basis des Prinzips der Umkehrosmose wird das eingeleitete Stadtwasser in einen mineralfreien und in einen mineralhaltigen Anteil getrennt. Der mineralfreie Teil besitzt eine Wasserhärte von nahezu Null Grad Deutscher Härte und lässt sich bestens für die Reinigung von Fenstern, Fassaden und PV-Anlagen nutzen – und das komplett ohne den Einsatz von Reinigungschemie. In Verbindung mit hochwertigen Carbonstangen und Waschbürsten – z. B. vom Hersteller GARDINER – steht das optimale Set-Up für die professionelle Gebäudereinigung.

In Summe ist das OSMOBIL ONE – neben einem besonders günstigen Anschaffungspreis – mit unter 1,- € laufenden Kosten pro Kubikmeter reinem H2O, die günstigste Alternative, um reines H2O für die Osmosereinigung herzustellen. Das OSMOBIL ONE wurde ebenfalls von Praktikern für Praktiker entwickelt. Die wesentlichen Funktionen des OSMOBIL PRO (automatisches Ratio, Edelstahlgehäuse, Überdruckventil, Rückschlagventile usw.) besitzt das System ebenfalls!

Tipp
Das OSMOBIL ONE liefert mit bis zu 200 Litern Reinwasser pro Stunde bereits mehr als ausreichend Wasser für die Glasreinigung in allen Höhen. Zudem sitzen im OSMOBIL ONE die selben Hochleistungs-Membranelemente wie im OSMOBIL PRO!



Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**

Technische Daten

Permeatleistung	max. 200 l/h
Elektr. Anschlussleistung	0,245 kW
Gesamtsalzgehalt Eingangswasser	max. 1.000 ppm
Salzrückhalte	mind. 95 %
Ausbeute	30–50 %
Eingangswasserdruck	2,0–6,0 bar
Temperatur Eingangswasser	8–25°C
Geeignetes Eingangswasser	Stadtwasser gem. deutscher Trinkwasserverordnung
Umgebungstemperatur	3–40°C
Netzanschluss	230 V u. 50 Hz
Maße (H × B × T)	ca. 46 × 90 × 36 cm
Gewicht (trocken)	ca. 25 kg

Wichtige Ersatzteile



Membranelement Für OSMOBIL PRO, PRO X, CLASSIC, MINI HD, ONE (zu wechseln alle 1–2 Mio. Liter) Atk 181 360,- €	Vorfilter Für OSMOBIL ONE, NANO, MINI HD Atk 37 15,- €
---	--



OSMOBIL ONE
inkl. 2 Vorfilter, inkl. digitaler Wassertester | Atk 157
2.990,- €

OSMOBIL BOX

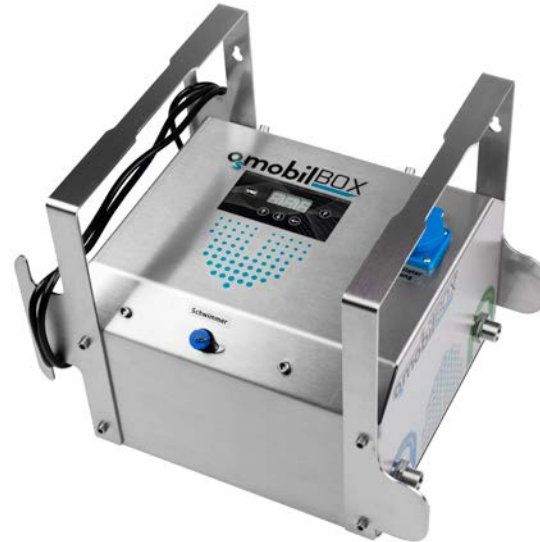
Die OSMOBIL BOX macht dein Wasseraggregat intelligent. Nutze die OSMOBIL BOX einfach als Ergänzung für dein neues oder bestehendes Wassersystem und befülle künftig vollautomatisch Tanksysteme mit Reinwasser.

Bei der Ausführung von Glas-Reinigungstouren oder der Reinigung von Objekten ohne Wasser und Stromanschluss (z. B. Bushaltestellen), kann es sinnvoll sein, eine entsprechende Menge an Reinwasser mit zum Einsatzort zu nehmen. Wenn du somit an einer zentralen Anlaufstelle (z. B. im Lager deiner Firma) große Mengen Reinwasser vorproduzieren möchtest, ist die OSMOBIL BOX in Verbindung mit einer Umkehrosmoseanlage für dich die richtige Lösung.

Gerade die automatische Befüll-Funktion war bisher nur großen und teuren Stationärsystemen aus der industriellen Wasseraufbereitung vorbehalten. Mobil und portabel waren diese zudem natürlich nicht. Die OSMOBIL BOX schafft diesen Spagat und macht dein bestehendes Wassersystem noch vielseitiger.

Key Facts

- Abschaltung der Stromzufuhr (230 Volt) und Stadtwasserleitung wahlweise bei Gegendruck (1,8 bar voreingestellt) oder via Tanksensor (Schwimmerschalter)
- Auch für stromlose Reinwassersysteme geeignet
- 2-Kanal Leitwertmessgerät zur Überwachung der Wasserqualität des Roh- und Produktwassers
- Einstellbarer Grenzwertalarm des Produktwassers
- 230 V Systemspannung
- 230 V Schaltspannung
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Anschlüsse im Stoßschutzbereich
- Spritzwassergeschütztes Bedienfeld
- Wandmontage möglich
- Druckmanometer zur Überwachung des Gegendrucks am Produktionswasser
- Fi-Personenschutzstecker



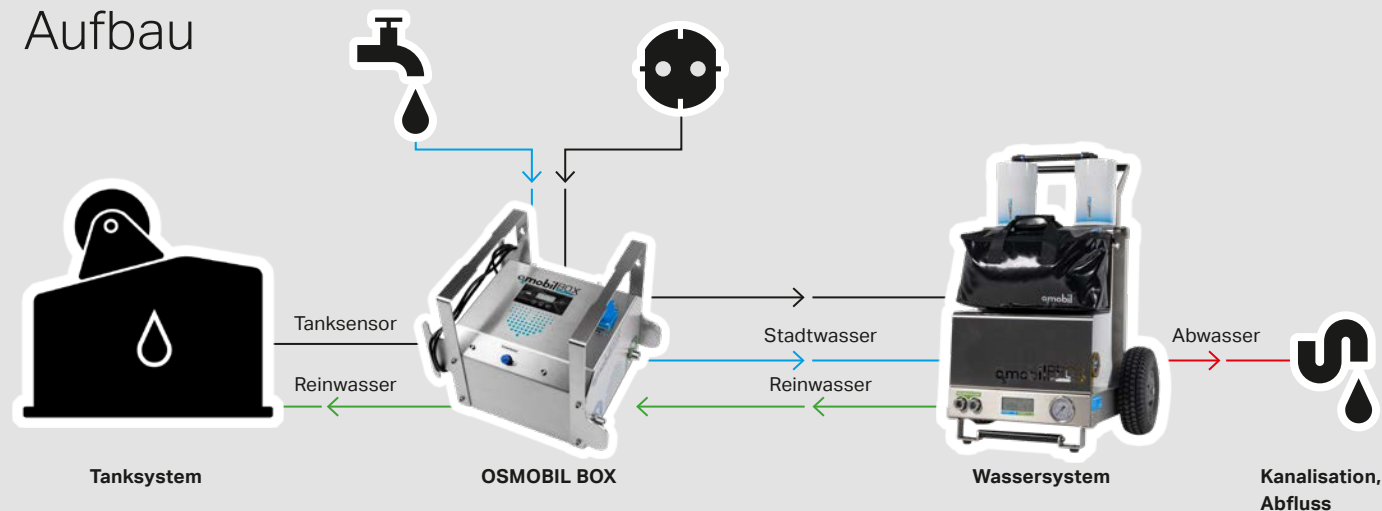
OSMOBIL BOX
inkl. Tanksensor | Atk 158

990,- €

Tipp

Auch für die automatische Befüllung von Heizsystemen ist die OSMOBIL BOX sehr gut geeignet, da das Gerät auch eine Ausfallfunktion über die Erkennung eines Gegendruckes hat. Dies funktioniert dann ohne Schwimmerschalter / Tanksensor.

Aufbau



OSMOBIL TRAILER

inkl. Hochdruck-Upgrade

Der OSMOBIL TRAILER ist das Ergebnis von fast 15 Jahren Erfahrung im Vertrieb und in der Entwicklung von Osmosesystemen für die Glas-, Fassaden- und Solarreinigung. Der modulare Aufbau des Anhängers kommt dir dabei zu Gute: Nutze die Möglichkeit die Osmoseeinheit flexibel zu verwenden und mehrere Baustellen gleichzeitig zu betreuen.

Mit der Entscheidung für den OSMOBIL TRAILER entscheidest du dich für ein durchdachtes, vielseitiges System, das nicht dauerhaft die Kapazitäten eines kompletten Fahrzeugs bindet. Der Trailer basiert auf einem hochwertigen Anhänger der Firma Humbaur mit 1.500 kg zul. Gesamtgewicht. Das Set-Up setzt im Bereich der Wasserproduktion auf das bewährte OSMOBIL ONE. Dieses kann über einen integrierten und gut zugängigen Schwerlastauszug aus dem Anhänger entnommen werden. So können mehrere Baustellen gleichzeitig angefahren werden – die Osmoseeinheit kann jeder Zeit entnommen werden und autark Wasser für eine Person im Bereich der Glasreinigung bereitstellen. Die Steuerung und Befüllung des integrierten und speziell angepassten Tanks übernimmt die OSMOBIL BOX, welche fest im Anhänger montiert ist.

So kannst du den Tank bequem in Ruhephasen oder über Nacht mit Reinwasser befüllen lassen – alles wird automatisch geregelt. Die beiden ferngesteuerten Pumpen, welche das Wasser vom Tank an die Waschbürste bringen, ermöglichen in Verbindung mit den zwei 100-Meter-Schlauchtrommeln den Einsatz von zwei Mitarbeitern auf einem großen Areal mit bis zu 200 Metern Reichweite. Die ebenfalls verbaute HD-Pumpe von Kränzle und die HD-Schlauchtrommel sorgen für die Option auch Hochdruckarbeiten mit Reinwasser ausführen zu können. Entsprechend harmonisiert der Trailer z. B. sehr gut mit dem Lamellenreiniger GTR oder dem Solarreiniger SOLA-TECS von Cleantecs.

OSMOBIL TRAILER inkl. Hochdruck-Upgrade
Komplettpreis (netto) zzgl. Zulassung
und Überführung | Atk 367-002

25.990,- €



Abbildung ohne HD-Pumpe und Abroller

Übrigens

Der Trailer kann gegen einen geringen Aufpreis von einem Partnerunternehmen in unserer Nähe in deinem Firmendesign foliert und gestaltet werden. Bitte sprich uns dazu einfach an!

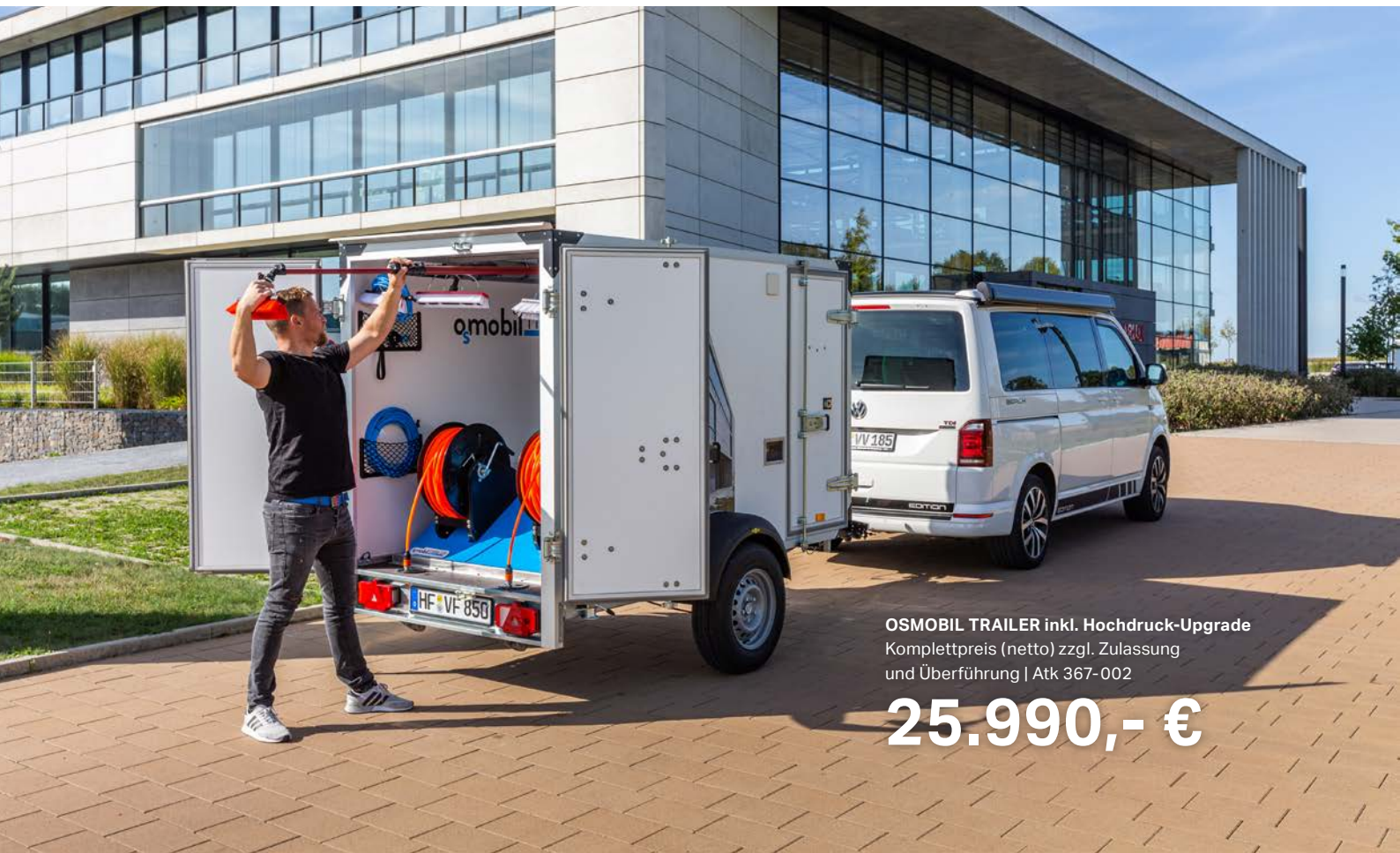


Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**

Die Highlights des OSMOBIL TRAILER inkl. Hochdruck-Upgrade auf einen Blick

- Hochwertiger Humbaur Anhänger, 1-Achser, auflaufgebremst, 1.500 kg zulässiges Gesamtgewicht
- Mobile Osmoseanlage OSMOBIL ONE
- Steuerungssystem OSMOBIL BOX (zur automatischen Tankbefüllung)
- 850 Liter Tank
- Schwerlastauszug zum Entnehmen der Osmoseanlage
- 2 Membranpumpen mit Funksteuerung
- 2 Schlauchtrommeln mit je 100 Metern Schlauch
- Stangenhalterung für bis zu 4 Teleskopstangen
- Frostwächter für den Winter
- Folierung (kann mit geringem Mehraufwand personalisiert werden)
- Inkl. Kränzle HD 12 /130 TS und 20 Meter HD-Schlauch auf Trommel

Bitte beachten
Dein Anhänger wird nach Eingang der Bestellung gefertigt. Wir melden uns umgehend nach der Bestellung und klären mit dir alle weiteren Details zur Abholung, Zulassung usw. Bitte plane mit acht bis zwölf Wochen Lieferzeit, bis das Fahrzeug bei dir auf dem Hof steht.



OSMOBIL TRAILER inkl. Hochdruck-Upgrade
Komplettpreis (netto) zzgl. Zulassung
und Überführung | Atk 367-002

25.990,- €

Key Facts



✓ Mobile Osmoseanlage OSMOBIL ONE



✓ Steuerungssystem OSMOBIL BOX (zur automatischen Tankbefüllung)



✓ Schwerlastauszug zum Entnehmen der Osmoseanlage



✓ 2 Membranpumpen mit Funksteuerung



✓ 2 Schlauchtrommeln mit je 100 Meter Schlauch



✓ Stangenhalterung für bis zu 4 Teleskopstangen



✓ Digitale Pumpensteuerung



✓ Folierung (Personalisierung mit geringem Mehraufwand möglich)



✓ Stromanschluss



✓ Praktischer Stauraum



✓ Klappe und Führungsrolle für den Schlauch



✓ Gut zugängliche Wasseranschlüsse für den integrierten Tank



✓ Dachlüfter



✓ Frostwächter



✓ 850 l Einbautank für 2 Anwender

Zubehör und Ersatzteile



Membran Inlay
Für OSMOBIL PRO X, PRO,,
CLASSIC, ONE, MINI HD
(zu wechseln alle 1–2 Mio. Liter)
Atk 181 | **360,- €**



Vorfilter
Für OSMOBIL ONE,
NANO, MINI HD
Atk 37 | **15,- €**



Vorfilter
Für OSMOBIL PRO,
PRO X, CLASSIC
Atk 38 | **15,- €**



Filtertasse
Für OSMOBIL PRO X
Atk 1287 | **149,- €**



Filtertasse
Für OSMOBIL ONE,
NANO, MINI HD
Atk 35 | **89,- €**



OSMOBIL 50 m High-End-Profi 3/8" Schlauch als Verlängerung zur Teleskopstange
Atk 1610 | **119,- €**



30 m Schlauch 3/4"
Vom Wasserhahn zum OSMOBIL
Atk 89 | **69,- €**



Digitaler Wassertester
Für die Osmosereinigung
Atk 185 | **25,- €**



OSMOBIL ONE Zubehörtasche
inkl. Vorfilter, PPM
Messgerät, 3 Verschluss-
kappen und 3 Gardena
Verschraubungen
Atk. 764 | **55,- €**



OSMOBIL PRO X LKW Planen Tasche mit Befestigung
Atk 1296 | **89 €**



OSMOBIL Profi GARDENA Kupplung Metall Weiblich für 3/8" Schlauch
Atk 1452 **NEU** | **19,- €**



OSMOBIL PRO X Gardena Anschluss Weiblich
Reinwasserausgang mit
Wasserstopp
Atk 1184 | **22 €**



OSMOBIL PROFI Kabeltrommel 40 m
langlebig und robust
Atk 1062 | **205,- €**



GARDINER Schlauchabroller Metall
Atk 183 | **110,- €**



Dichtringe 7,- € / Stück

Für Vorfilter OSMOBIL
ONE, NANO, MINI HD
Atk 143

Für Vorfilter OSMOBIL
PRO, CLASSIC | Atk 142

Für Membrangehäuse
OSMOBIL CLASSIC,
NANO, MINI HD | Atk 145

Für Membrangehäuse
OSMOBIL PRO, ONE
Atk 144



Gardena Adapter für Wasserhahn
Praktischer Helfer
im Alltag
Atk 232 | **19,- €**



Gardena-Kupplung für Profi-Schlauch 3/4"
Atk 93 | **2,50 €**



Gardena-Kupplung für Schlauch 1/2"
Atk 91 | **2,50 €**

Weitere Ersatzteile auf Anfrage

Stationärsysteme

Seit über 10 Jahren sind wir im Bau und der Entwicklung von Wassersystemen für die Reinigungsbranche aktiv. Auch im Bereich der Bereitstellung von Prozesswasser für die Industrie und der Wasserenthärtung bieten wir Lösungen an. Solltest du einen individuellen Bedarf haben, den unsere Seriengeräte nicht abdecken, so komm bitte einfach auf uns zu! Gerne erstellen wir dir ein individuelles Konzept für deinen konkreten Bedarf.

Stationärsystem
z. B. mit 450 Liter VE-Wasser/Stunde
ab 5.990,- €



Mischbettharzsysteme

Bei seltenen Einsätzen im Bereich der Reinigung mit Reinwasser (1–2 Tage pro Monat), kann sich die Verwendung eines Mischbettharzsystems anbieten, welches ebenfalls Reinstwasser bzw. VE-Wasser zur Verfügung stellt. Auch in Bereichen mit Brunnenwasser, welches nicht für die Einleitung in ein OSMOBIL geeignet ist, macht ein solches System Sinn, obwohl die laufenden Kosten pro Kubikmeter Reinwasser mit 15–100 € verhältnismäßig hoch sind. Wir empfehlen hier die Systeme vom Marktführer UNGER aus Deutschland!



Unger Harzpacks für Ultra S
Atk 318 | **150,- €**



Unger Harzpacks für Ultra L
Atk 335 | **150,- €**



Unger Hydropower Ultra Filter S
Atk 227 | **385,- €**



Unger Hydropower Ultra Filter L
Atk 228 | **715,- €**



Unger Hydropower Ultra Filter L mit Transportkarre
Atk 229 | **965,- €**

Weitere UNGER Produkte und Teleskopstangen auf Anfrage

Sets

Komplettpakete zum Vorteilspreis

Auf Basis unserer jahrelangen Erfahrung haben wir nach und nach diverse Sets zusammengestellt, die jeweils ein komplettes Set-Up für verschiedene Anwendungsfelder darstellen. Die Sets basieren wesentlich auf praktischen Erfahrungen und haben sich aus regelmäßig wiederkehrenden Bestellungen entwickelt, die unsere Kunden bei uns getätigt haben.

Die Sets bieten dir nicht nur die Sicherheit, dass du für Standardvorgänge alle notwendigen Zubehör und Anbauteile dabei hast. Gleichzeitig kommst du auch in den Genuss eines immensen Preisvorteiles gegenüber den Listenpreisen der zu Grunde liegenden Einzelteile.

Da wir neben den OSMOBIL Systemen in den Sets Artikel von unterschiedlichsten Herstellern kombinieren, können sich die Set-Preise relativ schnell und häufig verändern. Wir bitten daher darum, den jeweils gültigen Tagespreis der Sets in unserem Online-Shop nachzusehen, uns anzurufen oder eine Mail zu schreiben.

Bitte beachte
Den aktuell gültigen Preis der Sets entnimm bitte tagesaktuell unserem Onlineshop.



Profi-Set für die Osmosereinigung inkl. OSMOBIL ONE
Komplettes Set-Up für professionelle Glasreinigung

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL ONE
- ✓ Profi Carbon-Teleskopstange SLX 30
- ✓ OSMOBIL Profi Kabeltrommel
- ✓ Abroller, Schläuche und Kupplungen

Atk 1113 | **3.900,- € (statt 4.196,- €)**



Profi-Set für die Osmosereinigung inkl. OSMOBIL PRO X

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL PRO X
- ✓ High-End-Stange SUPER MAX 50
- ✓ 2. Stange für den Nahbereich (CLX 18)
- ✓ Profi-Schlauch mit Kupplungen
- ✓ 2x Metall-Abroller
- ✓ OSMOBIL PROFIL Kabeltrommel 40 m
- ✓ über 500,- € Preisvorteil

Atk 231 | **6.350,- € (statt 6.928,- €)**



Profi-Set für die Lamellenreinigung
Professionelle Lamellenreinigung mit Reinwasser

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL PRO X
- ✓ Lamellenreiniger LR-180-GTR mit Koffer und Spritzschutz
- ✓ Kränzle Hochdruckreiniger und Zubehör
- ✓ Schlauchabroller, Puffertank, Schlauch und Kupplungen

Atk 904 | **8.650,- € (statt 9.016,- €)**



Link zum Youtube-Video:
Lamellen / Jalousien effizient reinigen?
Wir zeigen wie es geht!



Profi-Set für die Solarreinigung

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL PRO X
- ✓ High-End-Stange SUPER MAX 50
- ✓ 2. Stange für den Nahbereich (CLX18)
- ✓ HD-Gerät
- ✓ SOLA-TECS C 600
- ✓ Adapter und Zubehör
- ✓ über 500,- € Preisvorteil

Atk 290 | **10.050,- € (statt 10.634,- €)**



Link zum Youtube-Video:
Profiset für die Solarreinigung inkl.
OSMOBIL PRO X & SOLA-TECS C



Profi-Set XL für die Solarreinigung

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL PRO X
- ✓ High-End-Stange SUPER MAX 63
- ✓ 15 m Reichweite für rotierende Bürste
- ✓ 2. Stange für den Nahbereich (CLX18)
- ✓ HD-Gerät
- ✓ SOLA-TECS C 600
- ✓ Adapter und Zubehör
- ✓ über 700,- € Preisvorteil

Atk 1559 | **12.200,- € (statt 12.970,- €)**

Weitere Sets im Onlineshop



Profi-Set für die automatische Solarreinigung inkl. solarROBOT compact & OSMOBIL PRO X

- ✓ Profi Wassersystem OSMOBIL PRO X
- ✓ Roboter für die Solarreinigung solarROBOT compact mit Kantenerkennung inkl. Autodrive
- ✓ Teleskopstange für den Nahbereich GARDINER CLX 18
- ✓ Profi-Set Metallabroller 3/4" und 3/8"
- ✓ Profi Kabeltrommel
- ✓ über 1.700,- € Preisvorteil

Atk 1636 | **27.990,- € (statt 28.914,- €)**



Link zum Youtube-Video: Solarreinigung
durch Roboter – der neue hyCLEANER
solarROBOT compact wird vorgestellt



Stangensysteme

- 24 Modelle
- 26 Verlängerungen
- 30 Bürsten
- 31 Bürstenzubehör
- 32 Adapter
- 32 Knickwinkel
- 33 Carbon-Schwanenhälse
- 33 Ersatzteile und Zubehör

GARDINER

Modelle

Von der Einsteiger-Stange bis zum Profi-System

Im Bereich der Teleskopstangen und Stangensysteme aus Carbon hat sich in den letzten Jahren viel getan. Neben dem Gewicht und der Stabilität spielen die Langlebigkeit, die Funktionen und das Preis-Leistungsverhältnis eine immense Rolle. Wir setzen vorrangig auf die bewährte Qualität des Marktführers GARDINER TELESKOPSTANGEN. Der Spezialist für Stangentechnik und Zubehör fokussiert sich voll auf die wichtigsten Faktoren im Bereich der Waschbürsten und Teleskopstangen: optimale Funktionalität, geringes Gewicht und Stabilität. Gepaart mit Preisen, die oft unter denen der Marktbegleiter liegen, liefert GARDINER Produkte, welche wir absolut empfehlen können!

Dabei steht die Marke GARDINER auch für den Hersteller, der weltweit die meisten Patente im Bereich der Stangentechnologie hält. Jeder, der einmal den GARDINER Komforthebel genutzt hat und merkt, dass dieser nicht nur besonders ergonomisch ist, sondern durch die eingebaute Feder auch bei ca. 50 % der Hebel-Bewegung »schließt« und dadurch so gut wie nie nachgezogen werden muss, kann nachvollziehen, was hiermit gemeint ist. Dies ist ein tolles Beispiel für die Details, auf

die im Hause GARDINER geachtet wird. Besonders zu erwähnen ist auch das viereckige GARDINER »Quick-LoQ-Verfahren«, mit dem die Bürste an der Stange befestigt wird. Der Mechanismus ist nicht nur sehr stabil und schnell, sondern macht eine Bewegung der Bürste, wie sie von Stangensystemen bekannt ist, die ein Gewinde zur Befestigung der Bürste nutzen, unmöglich. Die Bürste bleibt immer im 90-Grad-Winkel zur Stange. Nebst der fixen Bürstenstellung sind aber auch die Stangenelemente aufgrund der hohen Spannkraft der Klemmen absolut Verdrehsicher und sorgen für einen ungestörten Arbeitseinsatz.

Übrigens

Die GARDINER-Baureihen unterscheiden sich mit Blick auf die Länge, die Stabilität und die maximale Reichweite. Mit Blick auf die Funktionen gleichen sich alle Systeme – von der Einsteiger-Stange bis zum Profi-System.

»Wir halten weltweit die meisten Patente im Bereich der Teleskopstangen«.

Alex Gardiner, Inhaber GARDINER Teleskopstangen

Du brauchst mehr Reichweite?

Bei GARDINER Stangen musst du in der Regel kein komplett neues System kaufen, wenn dir einmal Reichweite fehlt. Für die meisten Stangen sind einzelne Verlängerungen erhältlich, die dein vorhandenes System aufstocken bzw. erweitern (auch im Teleskop-Verfahren!).



Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**

GARDINER Funktionen: Ihr Plus für mehr Arbeitssicherheit und Komfort



Komforthebel
zur Einhandbedienung,
kein Nachstellen

Schnellspanner
Wechsel von Bürsten und
Zubehör in Sekunden

Auszugsstopp und Aufprallschutz
für mehr Sicherheit und
langlebige Klemmen

Verlängerungen
je Modellreihe erhältlich

Innenliegender Schlauch

Hohe Spannkraft der Klemmen
Absolute Verdrehsicherheit
während des Einsatzes

CLX

ab **159,- €**



Einsatzbereich für Gelegenheitseinsätze
oder bodennahe Arbeiten, Gewerbe
Material Carbon, Glasfaser
Geeignet für alle Wassersysteme

Leichtigkeit

●●○○○

Haltbarkeit

●●●●○

Reichweite

●●○○○

Steifigkeit

●●●○○

Modell	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	Arbeitshöhe	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
CLX 4 ft	33	170,-	270 g	2,80 m	0,72 m	1,27 m	2	25 mm
CLX 10 ft	51	220,-	620 g	4,60 m	1,14 m	3,08 m	3	28 mm
CLX 18 ft	53	250,-	1.080 g	6,70 m	1,49 m	5,30 m	4	31 mm
CLX 22 ft	55	290,-	1.420 g	7,90 m	1,53 m	6,50 m	5	34 mm
CLX 27 ft	57	410,-	1.800 g	9,40 m	1,56 m	8,10 m	6	37 mm

SLX

ab **399,- €**



Einsatzbereich Gewerbe
Material Carbon
Geeignet für alle Wassersysteme

Leichtigkeit

●●●●○

Haltbarkeit

●●●●○

Reichweite

●●●○○

Steifigkeit

●●●●○

Modell	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	Arbeitshöhe	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
SLX 25	59	410,-	1.420 g	9,10 m	1,72 m	7,64 m	5	34 mm
SLX 30	97	510,-	1.750 g	10,70 m	1,72 m	9,03 m	6	37 mm
SLX 35	100	610,-	2.150 g	12,20 m	1,72 m	10,39 m	7	40 mm
SLX 39	103	710,-	2.500 g	13,40 m	1,72 m	11,70 m	8	43 mm
SLX 47	104	910,-	3.380 g	15,60 m	1,72 m	14,24 m	10	49 mm

ULTIMATE und SUPER LITE Stangen auf Anfrage

SUPER MAX

990,- €



Einsatzbereich Gewerbe, Profi
Material 3K-Carbon
Geeignet für alle Wassersysteme

Leichtigkeit

●●●●○

Haltbarkeit

●●●●●

Reichweite

●●●●○

Steifigkeit

●●●●○

Modell	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	Arbeits- höhe	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
SUPER MAX 27	333	1.000,-	1.690 g	9,60 m	1,56 m	8,10 m	6	37 mm
SUPER MAX 50 – 3K	106	1.600,-	3.340 g	16,80 m	1,97 m	15 m	9	46 mm
SUPER MAX 63 (SUPER MAX 50 + 3 × Teleskopverlängerung)	255	2.200,-	4870 g	20,70 m	1,97 m	19,20 m	12	49 mm
SUPER MAX 63 (SUPER MAX 50 + 3 × Steckverlängerung)	257	2.200,-	4870	20,70 m	1,97 m	19,20 m	12	55 mm*

* Handgriffe empfohlen (Atk 188)

XTREME

ab **1.090,- €**



Einsatzbereich Profi
Material HM-Carbon
Geeignet für alle Wassersysteme

Leichtigkeit

●●●●●

Haltbarkeit

●●●●●

Reichweite

●●●●●

Steifigkeit

●●●●●

Modell	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	Arbeits- höhe	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
X3 – XTREME™ 25	934	1.090,-	1.100 g	9,15 m	1,72 m	7,56 m	5	34 mm
X3 – XTREME™ 35	935	1.490,-	1.650 g	12,20 m	1,73 m	10,31 m	7	40 mm
X3 – XTREME™ 47	108	1.890,-	2.450 g	15,60 m	1,99 m	14,03 m	9	46 mm
X3 – XTREME™ 47 + 1 × Verlängerung SD	110	2.050,-	2.960 g	17,20 m	1,99 m	15,67 m	10	49 mm
X3 – XTREME™ 47 + 2 × Verlängerung SD	117	2.210,-	3.470 g	18,70 m	1,99 m	17,27 m	11	49 mm
X3 – XTREME™ 47 + 3 × Verlängerung SD	118	2.370,-	3.980 g	20,30 m	1,99 m	18,87 m	12	49 mm
X3 – XTREME™ 47 + 4 × Verlängerung HD	119	3.050,-	4.490 g	21,80 m	1,99 m	20,47 m	13	49 mm
X3 – XTREME™ 47 + 5 × Verlängerung HD	120	3.250,-	5.000 g	23,40 m	1,99 m	22,07 m	14	49 mm
X3 – XTREME™ 47 + 6 × Verlängerung HD	121	3.450,-	5.510 g	25,10 m	1,99 m	23,67 m	15	49 mm

Verlängerungen

Du hast ein Element verloren oder brauchst nach einem Unfall ein Ersatzelement? In der Regel haben wir alle Ersatzelemente auf Lager. Bitte kontaktiere uns!



Verlängerungselemente CLX (ab CLX 18)	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	zus. Reichweite	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
CLX Verlängerung Nr. 5 (passt auf CLX 18)	76-001	115,-	320 g	+ ca. 1,10 m	1,22 m	1,22 m	1	34 mm
CLX Verlängerung Nr. 6 (passt auf CLX 22 oder Verlängerung Nr. 5)	76-002	115,-	365 g	+ ca. 1,10 m	1,27 m	1,22 m	1	37 mm
CLX Verlängerung Nr. 7 (passt auf CLX 27 oder Verlängerung Nr. 6)	76-003	115,-	380 g	+ ca. 1,10 m	1,24 m	1,22 m	1	40 mm



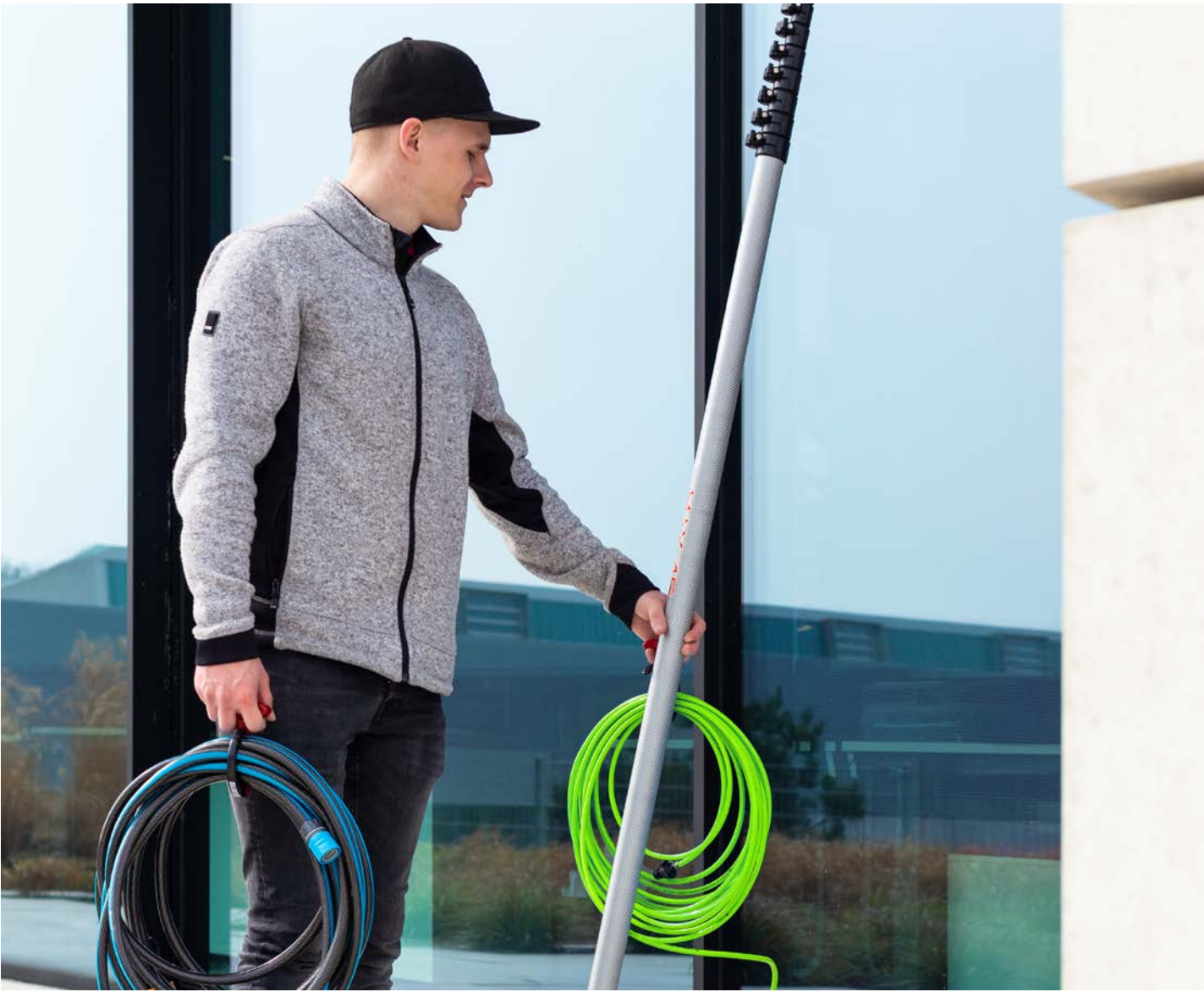
Verlängerungselemente SLX (ab SLX 25)	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	zus. Reichweite	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
SLX Verlängerung Nr. 6 (passt auf SLX 25)	86-001	155,-	345 g	+ ca. 1,20 m	1,56 m	1,56 m	1	37 mm
SLX Verlängerung Nr. 7 (passt auf SLX 30 oder Verlängerung Nr. 6)	86-002	155,-	370 g	+ ca. 1,20 m	1,52 m	1,52 m	1	40 mm
SLX Verlängerung Nr. 8 (passt auf SLX 35 oder Verlängerung Nr. 7)	86-003	155,-	410 g	+ ca. 1,20 m	1,48 m	1,48 m	1	43 mm
SLX Verlängerung Nr. 9 (passt auf SLX 39 oder Verlängerung Nr. 8)	86-004	155,-	420 g	+ ca. 1,20 m	1,44 m	1,44 m	1	46 mm
GARDINER Standard SD Verlängerung (max. 1 Stück aufstecken!)	95	220,-	510 g	+ ca. 1,55 m	1,75 m	1,75 m	1	49 mm



Verlängerungselemente für SUPER MAX (ab SUPER MAX 27)	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	zus. Reichweite	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
GARDINER Standard SD Verlängerung (max. 3 Stück auf SUPER MAX 50 stecken!)	95	220,-	510 g	+ ca. 1,55 m	1,75 m	1,75 m	1	49 mm
SUPER MAX Verlängerungspaket ›7–9 Teleskop‹ für SUPER MAX 27	334	710,-	1.300 g	+ ca. 3,80 m	1,80 m	3,80 m	3	46 mm
SUPER MAX Verlängerungspaket ›10–12 Teleskop‹ (macht aus der S-MAX 50 eine S-MAX 63) – Haltegriff empfohlen!	256	700,-	1.530 g	+ ca. 4,10 m	1,80 m	4,10 m	3	55 mm



Für XTREME	Atk Nr	Preis VK in €	Gewicht	zus. Reichweite	Länge geschl.	Länge ausgef.	Anzahl Elemente	Durchm. Griff
GARDINER Standard SD Verlängerung (max. 3 Stück aufstecken!)	95	220,-	510 g	+ ca. 1,55 m	1,75 m	–	1	49 mm
GARDINER Standard HD Verlängerung (max. 6 Stück aufstecken!)	107	315,-	510 g	+ ca. 1,55 m	1,75 m	–	1	49 mm
XTREME™ Verlängerungspaket 6–7 Teleskop	936	700,-	600 g	+ ca. 3,00 m	1,73 m	2,75 m	2	40 mm
XTREME™ Verlängerungspaket 8–9 Teleskop	937	700,-	670 g	+ ca. 2,75 m	1,58 m	2,81 m	2	46 mm



Bürsten

Für GARDINER Teleskopstangen

Die GARDINER Universal-Bürsten sorgen durch die aufgefächerten Borsten und die blauen Seitenborsten für ein extra gründliches Reinigungsergebnis.



GARDINER Bürste Super Lite Standard 26 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Medium
Atk 47 | **59,- €**



GARDINER Bürste Super Lite Standard 26 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Hart
Atk 61 | **59,- €**



GARDINER Bürste Super Lite Standard 26 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Weich (gesplisste Borsten)
Atk 60 | **59,- €**



GARDINER Bürste Universal 32 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Medium
Atk 63 | **69,- €**



GARDINER Bürste Universal 32 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Hart
Atk 62 | **69,- €**



GARDINER Bürste Universal Weich / Geflockt 32 cm
inkl. 2 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Weich
Atk 451 | **69,- €**



GARDINER Bürste Universal 41 cm
inkl. 4 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Medium
Atk 285 | **98,- €**



GARDINER Bürste Universal 41 cm
inkl. 4 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Hart
Atk 209 | **98,- €**



GARDINER Bürste Universal Weich / Geflockt 41 cm
inkl. 4 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Weich
Atk 453 | **98,- €**



GARDINER Bürste für Solar und Fassade 45 cm
inkl. 4 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Medium | mit Standard-Borsten
Atk 64 | **95,- €**



GARDINER Bürste Solar Weich 45 cm
inkl. 4 Düsen, Bürstensockel und Verbinder
Atk 434 | **90,- €**



Einsatzkoffer
für Teleskopstangen:
mit vielen Ersatzteilen
Atk 869 | **329,- €**

Bürstenzubehör



Overspray System groß
für Wasserführung
oberhalb der Bürste mit 2 Düsen
Atk 378 | **19,- €**



GARDINER Spülleiste Rinsebar mit 16 Düsen
inkl. Push-Fit und
Düsen Schlauch für 26 cm
Bürste
Atk 575 | **19,- €**



GARDINER Spülleiste Rinsebar mit 22 Düsen
inkl. Push-Fit und
Düsen Schlauch für 41 cm
Bürste
Atk 1051 | **19,- €**



Overspray Verlängerung für Quick Release Düsen
mit frei wählbarem
Düsen-Typ
Atk 596 | **7,- €**



Schwarze Düsen (Set)
2 mm, gerader Wasser-
Auslass (standardmäßig
bei jeder Bürste inklusive)
Atk 288-001 | **12,- €**

Rote Düsen (Set)
Wasser wird im 50-Grad-
Winkel »aufgefächert«
Atk 288-002 | **12,- €**

Graue Düsen (Set)
Wasser wird im 100-Grad-
Winkel »aufgefächert«
Atk 288-003 | **12,- €**

Grüne Düsen (Set)
3 mm, gerader Wasser-
Auslass, mehr Durchfluss
im Vergleich zur
Standarddüse in Schwarz
Atk 288-004 | **12,- €**

Blaue Düsen (Set)
1,4 mm, gerader Wasser-
Auslass, weniger Durch-
fluss im Vergleich zur
Standarddüse in Schwarz
Atk 288-005 | **12,- €**



Overspray Düsenhalter mit 50° Punktstrahldüse
für Quick-LoQ-Aufnahme
Atk 466 | **29,- €**



Overspray Düsenhalter mit 100° Flachstrahldüse
für Quick-LoQ-Aufnahme
Atk 541 | **29,- €**



**Padhalter mit Wasser-
führung**
für Quick-LoQ-Aufnahme
Atk 445 | **29,- €**



**3 Pads für Padhalter mit
Wasserführung**
für Quick-LoQ-Aufnahme
Atk 446 | **12,- €**



**Padhalter für
Quick-LoQ-
Aufnahme**
Atk 163 | **29,- €**



**3 Pads für Padhalter
mit Quick-LoQ-
Aufnahme**
Atk 164 | **12,- €**



Kleiner Padhalter
inkl. 3 Pads
Atk 167 | **19,- €**



**3 Pads für kleinen
Padhalter**
Atk 165 | **8,- €**



**Gummi-Kantenschutz
Bumper**
für Bürsten mit 26 cm
oder 45 cm
Atk 574 | **9,- €**



**Tool für Quick Release
Düsen**
Atk 377 | **4,- €**



**GARDINER
Indoorosmose-Set**
Atk 136 | **129,- €**



Link zum Youtube-Video:
Das sollte an keiner
Teleskopstange fehlen

Adapter



Adapter für Kamera aus Metall mit Gummipatte
Atk 168 | 29,- €



Adapter für UNGER-Konus
Atk 137 | 19,- €



Adapter für klassisches Glaswerkzeug
Atk 169 | 19,- €



Adapter für zweite Bürste oder großen Padhalter
Atk 170 | 19,- €



Adapter für GARDENA
Passt in Teleskopstangenschlauch inkl. Ohrschelle
Atk 42 | 9,- €



Adapter für Unger ErgoTec und Moermann Konus
inkl. Sicherungsstift
Atk 573 | 19,- €



Kamerahalterung mit Quick-LoQ
Atk 488 | 19,- €



Mikrofonklemme: mit Schraubbefestigung
Atk 925 | 29,- €



Quick-LoQ Adapter mit Gewindeaufnahme
Atk 914 | 22,- €



Stangenadapter für klassisches Glaswerkzeug
Atk 785 | 19,- €

Weitere Adapter im Online-Shop

Knickwinkel



Knickwinkel Standard
Mit Quick-LoQ
Atk 46 | 22,- €



Knickwinkel Lang
Mit Quick-LoQ
Atk 77 | 25,- €



Knickwinkel Gelenk
Mit Quick-LoQ
Atk 78 | 25,- €



Verlängerung für Knickwinkel
Mit Quick-LoQ
Atk 79 | 22,- €



Knickwinkel mit Quick-Loq
Aufschraubbar
Atk 287 | 22,- €



Knickwinkel mit Ventil
Mit Quick-LoQ und für den Einsatz mit Tanksystemen
Atk 187 | 39,- €



Knickwinkel mit zusätzlichem Gelenk Lang
mit Quick-LoQ
Atk 577 | 29,- €

Weitere Winkel im Online-Shop

Carbon-Schwanenhäuse



25 cm Auslage
Atk 159 | 95,- €



35 cm Auslage
Atk 160 | 105,- €



63 cm Auslage
Atk 161 | 125,- €



90-120 cm Auslage
Teleskopierbar
Atk 162 | 259,- €

Zubehör und Ersatzteile



Carbon-Endstück Schnwanhals
macht aus Steckverlängerung ein komplettes System
Atk 314 | 149,- €



Klemme ohne Hebel (Größe 1–12)
Atk 180-1 ▶ 180-12
20,- €



Hebel
Atk 178 | 9,- €



Quattro-Push-Fit
Kupplung für Waschbürste mit 4 Düsen
Atk 172 | 7,- €



T-Push-Fit
Kupplung für Waschbürste mit 2 Düsen
Atk 173 | 4,- €



Doppel-Push-Fit
Kupplung für Teleskopstangenschlauch und zur Verlängerung
Atk 177 | 3,- €



Reinigungs-Stopfen
für Teleskopstangenschlauch inkl. 3 Reinigungsplättchen
Atk 189-3 ▶ 189-9
19,- €



Reinigungsplättchen für Stopfen (3 Stück)
Atk 191 | 3,- €



Bürstensockel
für Quick-LoQ-System inkl. 2 VA-Schrauben
Atk 176 | 6,- €



Y-Stück
zur Anbindung von 2 Quattro-Push-Fits
Atk 598 | 5,50 €



Endkappe für Teleskopstangen (Größe 3–12)
Atk 179-3 ▶ 179-12
9,- €



Profi-Schlauch für GARDINER und IONIC Teleskopstangen*
Meterweise
Atk 40 | 4,50 € / m
50 Meter
Atk 41 | 120,- €



High-End Teleskopstangen-Schlauch für GARDINER und IONIC*
Meterweise
Atk 336 | 6,- € / m
100 Meter
Atk 337 | 320,- €



Schlauch zur Wasserdüse*
Meterweise
Atk 174 | 4,- € / m



Auszugsstop-Klebeband 10 m
für Teleskopstangen
Atk 631 | 5,- €

*Bei Bestellung die gewünschte Länge angeben!

Solarreinigung

mit rotierenden Bürstensystemen von CLEANTECS

Rotierende Reinigungssysteme können im Bereich der Solar- oder Fassadenreinigung einen Vorteil mit Blick auf die Effizienz und die Arbeitsgeschwindigkeit ausmachen.

Wir empfehlen die Systeme vom Hochdruck-Spezialisten CLEANTECS. Diese lassen sich direkt und nur in Verbindung mit einem kleinen Puffertank mit dem OSMOBIL PRO mit Reinwasser versorgen. Wir empfehlen für alle SOLA-TECS C Modelle die 5 Liter-Düse (pro Minute). Diese arbeitet mit normalem Drehmoment ab ca. 300 Liter Wasser pro Stunde. Auf Wunsch liefern wir die Geräte auch in einer Variante, die ca. 600 Liter Wasser pro Stunde benötigt. In Einzelfällen, bei denen eine bessere Spülwirkung benötigt wird, kann diese Variante sinnvoll sein. Bei Bedarf lassen sich die Geräte jedoch auch später durch dich als Kunden umrüsten. Hierzu beraten wir dich gerne!

Die SOLA-TECS C Modelle passen mit dem GARDINER Adapter (Atk 151) in jede GARDINER Teleskopstange. Hierzu müssen die oberen beiden Elemente der GARDINER Stange entfernt werden. Der Adapter passt also jeweils in das 3. Element! Mit dem 25 Meter HD Schlauch, der innenliegend geführt wird, kannst du somit eine rotierende Bürste an jeder GARDINER Stange nutzen. Wir empfehlen dies bis zu einer Reichweite von maximal 12 Metern.

Achtung: Die Nutzung der rotierenden Bürste ist für die XTREME Baureihe von GARDINER nicht gestattet!

Die SOLA-TECS C Geräte lassen sich direkt mit dem OSMOBIL PRO X mit Reinwasser versorgen.



Link zum Youtube-Video: Solarreinigung im Test



SOLA-TECS C 400 mm	SOLA-TECS C 600 mm	SOLA-TECS C 800 mm	SOLA-TECS C 1000 mm
Atk 467 1.815,- €	Atk 127 2.035,- €	Atk 128 2299,- €	Atk 129 2.596,- €



Spritzschutz für SOLA-TECS C Bürsten
400 | Atk 468
600 | Atk 147
800 | Atk 148
1.000 | Atk 149
218,- €



Pendelrohr
Für SOLA-TECS C
Zur Verwendung ohne Teleskopstange
Atk 150 | **263,- €**



GARDINER Adapter für SOLA-TECS C
Passt in Element No. 3 aller GARDINER Stangen!
Atk 151 | **98,- €**



25 Meter HD Schlauch Innenliegend!
Atk 154 | **160,- €**
25 Meter HD Schlauch Normale Verlängerung
Atk 155 | **160,- €**



CLEANTECS Lanzenbogen
Für Wasserführung ›Innen‹, passt auf Adapter
Atk 153 | **153,- €**



SOLA-TECS HD Aggregat
Perfekt für den SOLA-TECS
Atk 800 | **1.030,- €**



UNGER Hiflo nLite Adapter
Für SOLA-TECS C inkl. HD-Schlauch
Atk 459 | **267,- €**



SOLA-TECS W 800
Atk 130 | **3.828,- €**
SOLA-TECS W 1000
Atk 131 | **4.224,- €**
SOLA-TECS W PRO 800
Atk 132 | **4.554,- €**
SOLA-TECS W PRO 1000
Atk 133 | **5.104,- €**



SOLA-TECS Funkfernsteuerung 230 V
Atk 442 | **930,- €**



Rotierende Bürste SOLA-TECS C
ab 1.815,- €

Ersatzteile auf Anfrage

Solarreinigung

mit Robotern von hyCLEANER®

Die Reinigung einer steigenden Zahl von PV-Großanlagen stellt eine zunehmende Herausforderung dar. Der Fachkräftemangel und die zunehmenden Ansprüche an Sauberkeit, Arbeitssicherheit und Wirtschaftlichkeit lassen die manuelle Reinigung bzw. die Reinigung mit rotierenden Waschbürsten im Bereich der Solarparks und Großanlagen schnell an Grenzen stoßen.

Das Team von hyCLEANER bietet mit ihrem solarROBOT compact und pro funkgesteuerte Roboter mit autonomen Eigenschaften, welche die Solarreinigung auf ein neues Niveau bringen. In Verbindung mit dem Prädikat »made in Germany« stellt dies eine einzigartige Kombination dar. Die Flächenleistung der Maschinen beginnt bei 800 qm / Stunde. Diese lässt sich abhängig von Modell und Ausstattung auf bis zu 2400 qm / Stunde erweitern.

Das System passt damit perfekt in unsere Zeit, in der die Stromproduktion durch erneuerbare Energien und damit die Reinigung von Solaranlagen eine immer größere Relevanz erhält.

Das komplett »made in Germany« gefertigte System basiert auf einem hochwertigen Chassis, auf dem intelligente und zuverlässige Steuerungstechnik, Akkus und Co. verbaut sind. Der Ketten-

antrieb inkl. seinen Traktionslaufbändern stellt eine sichere Verbindung zum Untergrund her und sorgt für eine enorme Wendigkeit des solarROBOT – dies gilt für beide Modelle.

Wirklich außergewöhnlich ist damit auch die Steigfähigkeit des solarROBOT pro, welche bei bis zu 25° liegt. Der compact schafft hier immer noch 20°, was in seiner Klasse bisher unerreicht ist.

Die Reinigungsmaschinen werden jeweils über eine professionelle Funkfernbedienung aus bis zu 100 m Entfernung gesteuert. Der solarROBOT pro besitzt dabei immer eine sogenannte Kantenerkennung, wodurch der sichere Einsatz gewährleistet ist und die Maschine automatisch stoppt, wenn ein Abgrund bzw. eine Absturzkante erkannt wird. Beim solarROBOT compact ist diese Funktion als Zusatzausstattung ebenfalls zu bekommen. Besonders zu erwähnen ist zudem auch die Auto-drive-Funktion des solarROBOT pro, welche mit einem Tempomaten im Auto vergleichbar ist und ebenfalls Bestandteil der Serienausstattung ist.

hyCLEANER®
made in 



Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**

Beim Kauf einer Anlage ist eine Stunde Beratung via Teams, Zoom, Meet und Co. (Videochat) inklusive. Zudem erhältst du Zugriff auf ein exklusives 45-minütiges Schulungsvideo. Frag uns auch gerne nach einem attraktiven Leasing- oder Finanzierungsmodell.

hyCLEANER® solarROBOT compact

Neu
ab Oktober
2023

Key Facts

- 800 – 1100 qm / h Reinigungsleistung
- einfach zu zerlegen
- kein Teil schwerer als 10 kg, dadurch »BG-konformer« Leiteraufstieg möglich
- bis 20° Dachneigung
- Bürsten laufen mit 300 rpm
- flexible Arbeitsbreite von 800 – 1100 mm durch Versatzanordnung der Bürsten



hyCLEANER® solarROBOT compact
Atk 1614-001

19.990,- €



Solarreinigung durch Roboter –
der neue hyCLEANER solarROBOT
compact wird vorgestellt

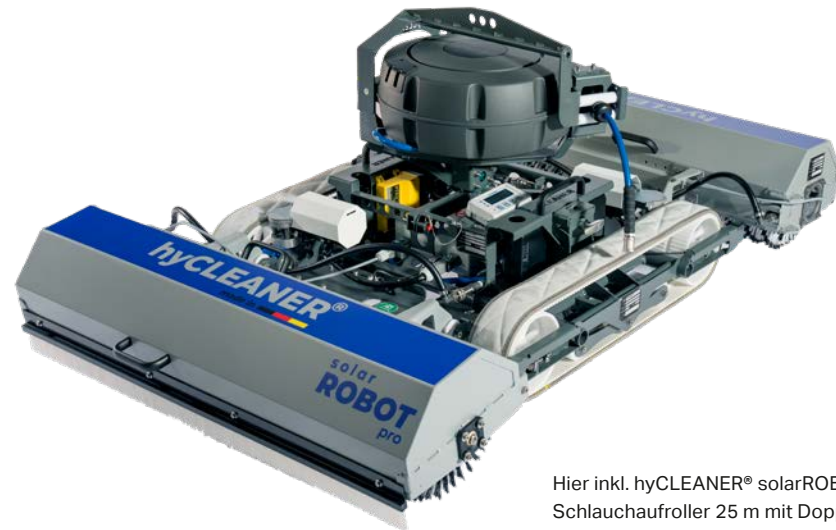
hyCleaner® solarROBOT compact
Inkl. Kantenerkennung und Auto-Stopp-Funktion
Atk 1614-002

22.980,- €

hyCLEANER® solarROBOT pro

Key Facts

- Kantenerkennung und Autodrive-Funktion inkl.
- 2 Bürsten mit jeweils 1100 mm Arbeitsbreite, alternativ auch 1300 mm Bürsten erhältlich
- 1100–2400 qm / h Reinigungsleistung
- bis 25° Dachneigung
(mit Seitenführung teilw. bis 45° möglich)
- Platz für Schlauchabroller auf dem Gerät
- Bürsten laufen mit 400 rpm
- Bürsten können mit Zubehör im Versatz angeordnet werden



Hier inkl. hyCLEANER® solarROBOT Schlauchabroller 25 m mit Doppel-Saugteller (Atk 1621).

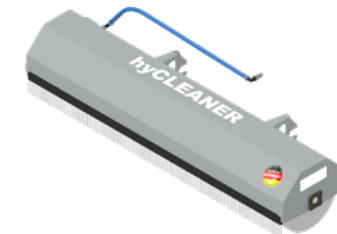
Zubehör



hyCLEANER® solarROBOT Transportwagen

für solarROBOT pro
Atk 1668 | **490,- €**

für solarROBOT compact
Atk 1624 | **490,- €**



hyCLEANER® solarROBOT pro breiteres Bürstensystem 1.300 mm

Preis pro Einheit inkl. Motor
Atk 1661 | **2990,- €**



hyCLEANER® solarROBOT pro Seitenführung

inkl. Traktionslaufbänder, Neopren, für Freilandanlagen bis 45° Neigung

Atk 1665 | **1.990,- €**



hyCLEANER® solarROBOT Schlauchabroller 25 m mit Doppel-Saugteller
zur Befestigung auf Solar-Panel oder auf solarROBOT pro

Atk 1621 | **2080,- €**



hyCLEANER® solarROBOT pro Versatzanordnung
zur Vergrößerung der Reinigungsbreite

Atk 1662 | **290,- €**



hyCLEANER® solarROBOT PAD-Cleaner
zur tensidfreien Reinigung der Lederlaufbänder

1 Liter
Atk 1617 | **9,50 €**

10 Liter
Atk 1618 | **54,- €**



hyCLEANER® solarROBOT Akku Li-Ion 36 V 14 Ah
(pro benötigt 2, compact benötigt 1)

Atk 1622 | **495,- €**

hyCleaner® solarROBOT pro
Atk 1659

36.530,- €



Mehr Zubehör findest du in unserem Onlineshop.

Lamellenreinigung

Die Reinigung von Sonnenschutzlamellen begegnet den meisten Reinigungsprofis recht oft. Wir führen diverse Systeme, die mit Reinwasser betrieben, je nach Anspruch und Projekt eine perfekte Lösung bieten.

Um die manuelle Reinigung zu vereinfachen, bieten wir mit dem starren Lamellenreiniger von QLEEN eine Arbeitserleichterung für kleine, regelmäßige Projekte. Darüber rangiert der LR-180-GTR von CLEANTECS. Das Gerät ist ein mit Reinwasser betriebenes, rotierendes Bürstensystem, mit dem sich die Sonnenschutzlamellen effizient und schonend reinigen lassen. Für den reibungslosen Antrieb des Gerätes empfehlen wir das HD-Aggregat, welches ebenfalls für den SOLATECS genutzt werden kann (Atk 800).



QLEEN Lamellenreiniger Set
inkl. GARDINER Adapter
Atk 380 | **895,- €**



Lamellenreiniger LR-180-GTR
Maschinelle Lamellenreinigung
Atk 282 | **2.915,- €**



SPS AJR Professionell 2.0
Lamellenreinigergerät
Atk 1301 | **6.900,- €**



Link zum Youtube-Video:
Lamellen-/Jalousien-/
Sonnenschutzreinigung



Lamellenreiniger LR-180-GTR
Maschinelle Lamellenreinigung | Atk 282

2.915,- €

Tanksysteme

OSMOWORKS

Teilweise kann es bei Reinigungsarbeiten sinnvoll sein, bereits fertiges Reinwasser mit zum Einsatzort zu bringen – z.B. bei der Reinigung von Bushaltestellen. Um Rüstzeiten zu sparen, kann dies jedoch auch auf klassischen »Glas-Touren« sinnvoll sein, obwohl jedes einzelne Objekt ggf. Wasser und Strom bieten würde. So lassen sich pro Objekt ggf. 5–15 Minuten Zeit einsparen.

Die Lösung sind hier Tanksysteme, die sich einfach in bestehende Fahrzeuge einbauen lassen. Die Systeme der Firma OSMOWORKS sind robuste und langlebige Tanklösungen zu fairen Konditionen.

Besonders praktisch ist, dass jeder Tank immer inkl. Membranpumpe, 100 Meter ProfiSchlauch, Abroller, Batterie und Befestigungsmaterial geliefert wird. Ist der Tank im Fahrzeug verbaut und mit Reinwasser befüllt, musst du am Einsatzort lediglich den Schlauch zur Arbeitsstelle »ziehen« und los geht die Reinigungsarbeit. Für deine Planung solltest du davon ausgehen, dass eine Person im Bereich der äußeren Glasreinigung 120–150 Liter Wasser pro Stunde benötigt. Für die Befüllung der Tanks mit Reinwasser kannst du z.B. unsere OSMOBIL-Systeme oder eine perfekt geplante Individualanlage nutzen.



Link zum Youtube-Video:
Osmotankstelle für
Gebäudereiniger



OSMOWORKS 230 Liter Einbausystem
Mit Schlauch, Pumpe, Batterie und
Montagematerial
Atk 243 | **1.399,- €**



OSMOWORKS 530 Liter Einbausystem
Mit Schlauch, Pumpe, Batterie und
Montagematerial
Atk 111 | **2.249,- €**



OSMOWORKS 100 Liter Trolley
Mobiler Tank mit Pumpe und
Batterie
Atk 115 | **1.339,- €**
Inkl. Schlauchabroller
Atk 116 | **1.499,- €**



OSMOBIL 12 Volt
Membranwasserpumpe
Für Tanksysteme
Atk 194 | **189,- €**



OSMOBIL 12 Volt Pumpen-
steuerung Digital
Für 12 Volt Pumpen
Atk 195 | **210,- €**
mit Fernbedienung
Atk 196 | **419,- €**



OSMOWORKS 530 Liter
Einbausystem
Mit Schlauch, Pumpe, Batterie
und Montagematerial | Atk 111

2.249,- €

Weitere Tanksysteme auf Anfrage

Teleskopstrahl- technik

Wir bieten innovative und neuartige Produkte, mit denen sich Arbeiten mit Hochdruck in großen Höhen ausführen lassen. Das Beste: das ganze geschieht ohne Hubsteiger, Leiter und Gerüst mit großer Sicherheit vom Boden aus.

Eigens von uns, VF Reinigungstechnik, entwickelt, schöpfen wir die Vorteile der Teleskoptechnik nun in Verbindung mit Hochdruckanwendungen aus. Mit unserem Hochdruck-Kit kannst du beispielsweise eine übliche GARDINER Niederdruck-Teleskopstange in eine Hochdruckstange verwandeln und ganz simpel Fassaden abreinigen.

Im Set enthalten ist neben dem Griffstück inkl. Montagemöglichkeit an den Stangen auch ein innenliegender Hochdruckschlauch, den du in der GARDINER-Stange verlegen kannst.

Als Aufsatz bieten wir dir hier u.a. unseren Düsenträger an, der es dir ermöglicht, jegliche Art von Düse in der Höhe anwenden zu können. Selbstverständlich findest du die unterschiedlichsten Düsen sowie passende Ersatzteile auch in unserem Onlineshop, mit denen du das System auf deinen bestehenden Hochdruckreiniger optimal anpassen kannst. Auch hierzu beraten wir dich gern.

Link zum Youtube-Video:
Hochdruckarbeiten mit der
Teleskopstange in über 10 m Höhe



**Hochdruck-Kit für
GARDINER Teleskopstangen**

Für Element Nr. 9 | Atk 1076
Für Element Nr. 6 | Atk 1077
510,- €



Düsenträger für HD-Teleskopplanze
(ohne Düsenmundstück, muss passend zum HD gewählt werden!)

Atk 1086 | **249,- €**



Flächenwäscher für HD-Teleskopplanze
(ohne Hochdruckspritzdüsen, muss passend zum HD gewählt werden!)

Atk 1089 | **183,35 €**

Traditionelle Glasreinigung

**Neu
ab 2023**

Ab 2023 führen wir die essentiellen Tools des Marktführers UNGER aus Deutschland, die im Bereich der klassischen Glasreinigung unerreichbar sind.

Bei der Reinigung von Fenstern im Innenbereich und dort, wo Teleskopstangen, Osmosereinigung und Co. im Außenbereich absolut nicht hinkommen sind die Werkzeuge von UNGER aus Deutschland nach wie vor nicht wegzudenken. Die vielen Jahrzehnte am Markt und die damit gewonnenen praktischen Erfahrungen fließen auch bei der traditionellen Glasreinigung immer wieder in die Entwicklung und Weiterentwicklung der Abzieher, Einwäscher, Klingen und Co. ein. Viele Artikel

haben sich so über die Jahre zum absoluten Branchenstandard entwickelt und befinden sich wohl in den meisten Köchern und Eimern von Reinigungsprofis auf dem ganzen Erdball.

VF Reinigungstechnik bietet ab 2023 einen großen Lagerbestand für die am meisten gefragten Artikel. So garantieren wir gerade für Standardmaße kurze Lieferzeiten und bieten zudem attraktive Staffelpreise bei Abnahmen von ganzen Gebinden.



**UNGER ErgoTec NINJA Fensterwischer
35 cm EN350**

Atk 964-002 | **26,07 €**



**UNGER ErgoTec NINJA Einwäscher
5 cm NA350**

Atk 979-001 | **24,04 €**



**UNGER Pro Wischergummi-Box,
25 Stück, 35 cm, Soft, RP350**

Atk 974-001 | **58,70 €**



UNGER ErgoTec Karbon Griff UCH00

Atk 967 | **99,06 €**



UNGER Trim 10 + 1 Glasschaber TM100

Atk 1017 | **6,62 €**



UNGER Eimer 28 L QB220

Atk 954 | **23,45 €**

Hier nur eine kleine Auswahl der Artikel. Den Rest findest du bei uns im Onlineshop!

Teleskopsauger

für Dachrinnenreinigung und Entstaubungsarbeiten

Wir bieten dir verschiedene Systeme, um vom Boden aus in großen Höhen Dachrinnen reinigen zu können und Entstaubungsarbeiten vorzunehmen. Dabei vertreiben wir vorrangig Systeme des Herstellers SkyVac. Mittels aufsteckbaren Carbonstangen und leistungsstarken Saugern wird hier

ein System geliefert, welches ein Problemlöser in vielen Lagen ist, die Arbeitssicherheit deutlich verbessert und zudem oftmals viel Geld einspart, welches sonst für teure Hubsteiger und Gerüste eingesetzt werden müsste.

SkyVac Systeme zur Dachrinnenreinigung

skyVac™



SkyVac Profi Set
zur Dachrinnenreinigung

12 Meter
Atk 237 | **3.660,- €**

6 Meter
Atk 239 | **3.108,- €**

9 Meter
Atk 238 | **3.384,- €**



Interceptor High-End Set
zur Dachrinnenreinigung

12 Meter mit
Seilzugstarter
Atk 388 | **5.844,- €**

9 Meter mit
Seilzugstarter
Atk 588 | **5.568,- €**

12 Meter mit
E-Starter
Atk 578 | **7.032,- €**

9 Meter mit
E-Starter
Atk 589 | **6.756,- €**



Mighty Atom Set
zur Dachrinnenreinigung

10,5 Meter
Atk 711 | **966,- €**



Nachrüstungsset für Profi-Set zur
Dachrinnenreinigung auf Modelljahr 2021

Atk 710 | **492,- €**



Siebkorb für Interceptor High-End-Set
zur Dachrinnenreinigung

Atk 928 | **334,- €**



Spinaclean Teleskoprampe
für ergonomisches Be- und Entladen

Atk 761 | **232,- €**



Link zum Youtube-
Video: Profi-Set zur
Dachrinnenreinigung
im Praxistest



Link zum Youtube-Video:
Dachrinnenreinigungs-
gerät unter 1.000 €



SkyVac Systeme zur Industrie- und Innenreinigung sowie ATEX



Profi Set zur Innenreinigung
12 Meter
Atk 404 | 2.652,- €
9 Meter
Atk 536 | 2.436,- €
6 Meter
Atk 537 | 2.220,- €



Basic-Set zur Innenreinigung
12 Meter
Atk 428 | 1.734,- €
9 Meter
Atk 427 | 1.518,- €
6 Meter
Atk 538 | 1.302,- €



Umbau-Set für Innenreinigung
Nutze deinen Dachrinnensauger auch im Innenbereich
Atk 325 | 582,- €



Profi Ex-Schutz- und Staubklassensauger-Set
12 Meter
Atk 491 | 6.192,- €
9 Meter
Atk 494 | 5.904,- €
6 Meter
Atk 495 | 5.580,- €

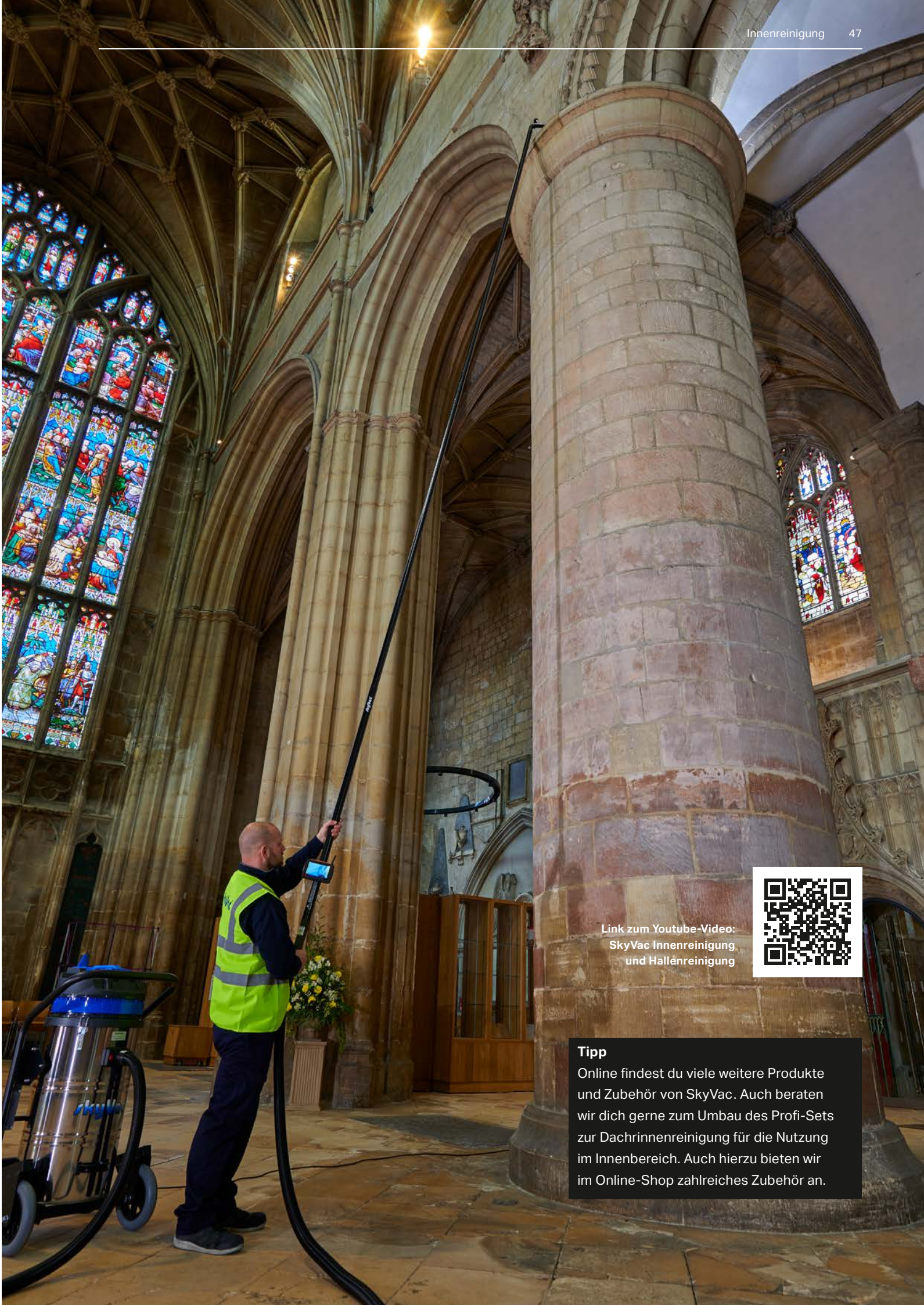


Basic Ex-Schutz- und Staubklassensauger-Set
12 Meter
Atk 493 | 5.496,- €
9 Meter
Atk 492 | 5.184,- €
6 Meter
Atk 490 | 4.872,- €



SkyVac Rucksack-Sauger-Set zur Innenreinigung
8,5m inkl. Akku
Atk 1336 | 1.968,- €

 Erfahre mehr auf unserem Youtube Channel: **ReinigungstechnikTV**



Link zum Youtube-Video:
SkyVac Innenreinigung
und Hallenreinigung



Tipp
Online findest du viele weitere Produkte und Zubehör von SkyVac. Auch beraten wir dich gerne zum Umbau des Profi-Sets zur Dachrinnenreinigung für die Nutzung im Innenbereich. Auch hierzu bieten wir im Online-Shop zahlreiches Zubehör an.

Zubehör und Ersatzteile Dachrinnenreinigung



ELITE Schwanenhals zur Dachrinnenreinigung
breiter 135° Winkel
Atk 649 | **120,- €**

ELITE Schwanenhals zur Dachrinnenreinigung
180° Winkel
Atk 591 | **162,- €**

ELITE Schwanenhals zur Dachrinnenreinigung
90° Winkel
Atk 590 | **108,- €**

ELITE Aluminium Bogenhals
zur Dachrinnenreinigung
Atk 540 | **162,- €**

ELITE Universal Verbindungsstück
zur Verbindung des SkyScrapers
Atk 597 | **34,80 €**



ELITE Aufsatz für Kiefernadeln 27 cm
Atk 509 | **36 €**

Filter für Atom Dachrinnenreinigung-Sets
Atk 582 | **57,60 €**

SkyScraper
inkl. Klingen zur Moosbeseitigung
Atk 600 | **252,- €**

SkyScraper Drahtbürste
zur Dachziegelreinigung
Atk 1055 | **ab 18,- €**

SkyScraper EU-Winkeladapter mit Gewinde
Atk 1056 | **16,60 €**



HD-Kamera-Set
für die Dachrinnenreinigung
Atk 1041 | **912,- €**

SkyVac ELITE Steck-Stange Ersatzelement
1,50 Meter
Atk 269 | **168,- €**
0,75 Meter
Atk 517 | **102,- €**

SkyVac Gabelwerkzeug
für die Dachrinnenreinigung
Atk 1057 | **31,20 €**

SkyVac Hebel
für ELITE Stange
Atk 861 | **9,- €**



Link zum Youtube-Video:
Dachrinnenreinigung
richtig scharf! Die neue
HD-Kamera für den SkyVac!

Zubehör und Ersatzteile Innenreinigung



9-tlg. Aufsatz-Set zur Innenreinigung
mit ELITE-Stangensystem
Atk 438 | **282,- €**

6-tlg. Aufsatz-Set
inkl. Schwanenhälse
Atk 272 | **186,- €**

6-tlg. Aufsatz-Set zur Innenreinigung
Atk 436 | **72,- €**

Adapter für Elite Stangensystem in der Innenreinigung
zur Verwendung der Elite Stangen im Innenbereich
Atk 327 | **14,40 €**

Schwanenhals für die Innenreinigung
90° Winkel
Atk 508 | **96 €**



Gerades Verbindungsstück
Atk 579 | **25,20 €**

Filterbeutel
für Profi-Set zur Innenreinigung
Atk 326 | **16,80 €**

Hepa-Filter
für Profi Set zur Innenreinigung
Atk 482 | **84,- €**

Hepa-Filter
für Basic Set zur Innenreinigung
Atk 324 | **66,- €**

Aufsatz Set für Rohrleitungen
für 100-er und 200-er Rohre
Atk 323 | **160,- €**



Saugschlauch 6 Meter
50 mm Durchmesser
Atk 391 | **96,- €**
38 mm Durchmesser
Atk 521 | **96,- €**

Profi Komfort Schlauch 50 mm
5 Meter
Atk 712-001 | **66,- €**
7,5 Meter
Atk 712-002 | **90,- €**
10 Meter
Atk 712-003 | **108,- €**

Standardfilter
für Profi-Set zur Innen- und Dachrinnenreinigung
Atk 484 | **57,60 €**

Standardfilter
für Basic-Set zur Innenreinigung
Atk 483 | **48 €**



Flexi Bürste für Innenreinigung 38 cm
mit flexiblem Schwenkhals
Atk 433 | **90,- €**

Flexi Bürste für Innenreinigung 20 cm
mit flexiblem Schwenkhals
Atk 432 | **72,- €**

ATEX Boden- und Wanddüse
Atk 525 | **80,40 €**

ATEX Bürste gebogen mit schwenkbarem Bürstensockel
Atk 523 | **390,- €**

ATEX Bürste mit schwenkbarem Bürstensockel
Atk 514 | **324,- €**

Arbeitssicherheit und Hilfsmittel

Moderne Teleskopstangen und Wassersysteme machen die Arbeit leichter. Gerade komplexe Kletterpartien und Leiterarbeiten gehören oftmals der Vergangenheit an. Gleichzeitig ist und bleibt die Osmosereinigung eine körperliche Arbeit, die ggf. zu einseitigen Belastungen und Problemen mit bestimmten Körperpartien führen kann – auch die leichteste Teleskopstange der Welt erzeugt teilweise immense Hebelkräfte, mit denen der jeweilige Anwender umgehen muss. Zudem finden Arbeiten im

Osmoseverfahren oftmals in absturzgefährdeten Bereichen statt. Hier oder bei Einsätzen, in denen die Osmosetechnik nicht helfen kann, benötigen Glas- und Fassadenreiniger eine entsprechende, persönliche Schutzausrüstung.

Aus diesem Grund bieten wir diverse Hilfsmittel und PSA-Produkte an, welche die Arbeit erleichtern sollen oder zu einer verbesserten Arbeitsergonomie und damit zu einer größeren Sicherheit führen.



ABS PSA-Set für Dachdecker
Atk 569 | **ab 227,- €**



ABS Glasreiniger Set
Sicherheitsgurt und Verbinder in Tragetasche
Atk 294 | **ab 152,- €**



ABS Profi PSA-Set für Dachdecker
Atk 1274 | **660,- €**



Mobiles Lichtkuppel Sicherungssystem
2 x 2 m
Atk 317-001 | **315,- €**
3 x 3 m
Atk 317-002 | **395,- €**



ABS Comfort Helm für PSA
Atk 298 | **102,- €**



ABS B-Lock Höhsicherungsgerät mit Stahlseil
verschiedene Längen
Atk 576 | **ab 178,- €**
mit Gurtband
verschiedene Längen
Atk 305 | **ab 179,- €**



Auffanggurt ABS Comfort
Atk 291 | **85,- €**



Auffanggurt ABS Basic
Atk 292 | **40,20 €**



ABS Comfort Vest
inkl. integriertem Auffanggurt
Atk 293 | **174,- €**



Zugentlasung Waspak für Teleskopstangen
Atk 193 | **699,- €**



Spezielle Brille für Stangenarbeiten
Atk 192 | **74,- €**



Zugeinheit für Waspak für Teleskopstangen
Atk 307 | **290,- €**



ABS LaddQuick Leitersicherung
temporäre Fixierung für Leitern
Atk 559 | **105,- €**



Hermes Auffangwanne 2.0
2 Meter
Atk 774 | **181,50 €**
5 Meter
Atk 771 | **315,- €**
10 Meter
Atk 773 | **415,- €**



ABS Lock Loop
montierender Anschlagpunkt für Ziegeldächer
Atk 296 | **46,- €**



ABS-Lock DH Sicherheitsdachhaken
für Ziegeldächer/
Steildächer
Atk 553 | **ab 44,- €**
für Steildächer mit breiter Grundplatte
Atk 862 | **ab 53,- €**
für Holzsparren
Atk 1278 | **ab 41,40 €**

Link zum Youtube-Video:
Arbeitssicherheit und PSA
kurz vorgestellt



Viele weitere Produkte zum Thema Absturzsicherung und Arbeitssicherheit bei uns im Online-Shop!



ABS Mobile Guard Schutzgeländer auf Steildächern
verschiedene Längen 6 – 30 m | Atk 560

ab 3.095,- €



VF Reinigungstechnik

Blankenforweg 11

32139 Spenge

T 05225 87 198-15

info@vf-reinigungstechnik.de

www.gebaeudereinigung-shop.de

www.vf-reinigungstechnik.de

www.gardiner-teleskopstangen.de



Erfahre mehr auf unserem
Youtube Channel:
ReinigungstechnikTV

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt. und Versandkosten.
Änderungen vorbehalten.

Ein Auszug unserer Marken

omobil

GARDINER

Cleantecs
Innovative Reinigungssysteme



OSMOWORKS

UNGER

skyVacTM

sps
cleaning-systems

[ABS][®]
Absturzsicherung mit System

hyCLEANER[®]
made in 

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

kranzle[®]