QLEEN

PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN 2016

TEL +49 (0) 3981 48850
EMAIL INFO@QLEEN.DE
WEB WWW.QLEEN.DE

LEHMANN KG
KRANICHSTRASSE 2A
D-17235 NEUSTRELITZ

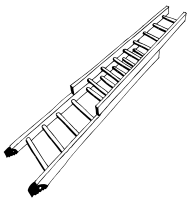
Bewährte Reinigungssysteme für den Profieinsatz – flexibel, wirtschaftlich und sicher.

QLEEN Systeme sind seit über einem Jahrzehnt weltweit erfolgreich im Einsatz. Die leicht kombinierbaren QLEEN Systembausteine bieten perfekte Lösungen für die Reinigung von Glas, Fassaden, Solaranlagen, Fahrzeugen und viele weitere Anwendungsbereiche. QLEEN Systeme werden auf Basis breiter Praxiserfahrung entwickelt und mit größter Präzision gefertigt. Sie überzeugen durch erstklassige Qualität und Zuverlässigkeit.

Besser als sauber: QLEEN.

Arbeiten mit QLEEN ist effizienter als der Einsatz herkömmlicher Reinigungsverfahren. Denn große Flächen können wesentlich produktiver und wirtschaftlicher gereinigt werden. QLEEN bedeutet Reinigen, direkt vom Boden aus. Bis zu einer Arbeitshöhe von 21 Metern arbeiten Sie mühelos, zuverlässig und sicher. Rüstzeiten und Mietkosten für Arbeitsbühnen und Lifte entfallen. Das spart Zeit und Geld. Selbst schwer zugängliche Objektbereiche oder sensible Oberflächen lassen sich komfortabel, gründlich und schonend reinigen. Dank der fortschrittlichen und ergonomischen Komponenten erlauben QLEEN Systeme ein jederzeit entspanntes und flüssiges Arbeiten.

Reinigungsfläche pro Stunde

ca. 30 m²	ca. 25 m²	ca. 250 m²
		QLEEN

Reinigen mit der Kraft des reinen Wassers.

Alle QLEEN Systeme arbeiten mit der bewährten Wasseraufbereitungstechnik PURAQLEEN, die normales Leitungswasser vollständig entmaterialisiert und in kalkfreies, kraftvolles „pures“ Wasser umwandelt. „Pures“ Wasser reinigt schnell und gründlich, denn es verbindet sich direkt mit den Schmutzpartikeln der zu reinigenden Oberfläche.
Es fließt sofort ab.
Mit QLEEN gereinigte Flächen trocknen von selbst, ohne Flecken oder Streifen. Die Reinigung mit „purem“ Wasser ist ökologisch unbedenklich, da sie auch ohne besondere Reinigungszusätze erfolgen kann.

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN.

Für die erfolgreiche Umsetzung nachhaltiger Reinigungskonzepte.

QLEEN Systeme helfen Ressourcen zu schonen und den Einsatz von Wasser, Energie sowie Reinigungschemie spürbar zu senken. So unterstützen sie wirkungsvoll die Umsetzung nachhaltiger Reinigungskonzepte unserer Kunden.

Auch Lebensdauer und Flexibilität der QLEEN Systeme spielen dabei eine wichtige Rolle. Denn je länger und vielseitiger ein Produkt verwendbar ist, desto mehr erfüllt es ökonomische Kriterien und desto weniger belastet es gleichzeitig die Umwelt. In diesem Sinne erweisen sich QLEEN Systeme als nachweislich konkurrenzlos nachhaltig. Ihre lange Nutzungsdauer basiert auf langlebigen, verschleißfesten und reparaturfähigen Komponenten. Ihre Flexibilität beruht auf einem modularen Systemkonzept, dass sich äußerst variabel an unterschiedliche Einsatzbedingungen anpassen kann.

Im Gegensatz zu Marken anderer Anbieter setzt QLEEN seit vielen Jahren konsequent auf Recycling und Wiederverwendung. Altsysteme werden aufgearbeitet und einer Wiedervermarktung zugeführt. Betriebsstoffe werden nach Nutzung aufbereitet.
Ein Beispiel hierfür ist der Austauschservice für Mischbettharz.
Dieser Service wird in Deutschland bereits seit über einem Jahrzehnt angeboten und von vielen QLEEN Kunden entschlossen genutzt.
Das schont Ressourcen und entlastet die Umwelt.

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

Modular und kompatibel.

QLEEN Systemeinheiten bestehen aus modularen Bausteinen: mobile Stationen zur Wasseraufbereitung, flexible Stangensysteme, sowie Spezialbürsten für unterschiedliche Reinigungsanwendungen und Oberflächen. Für Ihre Arbeitseinsätze wählen Sie einfach die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten aus.

QLEEN.
Die sichere Investition, auf Basis einer Systemfamilie.

Mit QLEEN investieren Sie in eine sichere und zuverlässige Systemplattform. Made in Germany. QLEEN bietet ein breites Produktspektrum mit vielen wegweisenden Lösungen. Ein Beispiel ist die ROTAQLEEN, die rotierende Spezialbürste für effiziente und wirtschaftliche Sauberkeit. Sie sorgt für eine schnelle und gründliche Reinigung selbst großer Flächen. Ein weiteres Beispiel ist der QLEEN Lamellenreiniger, das kraftvolle Leichtgewicht, das Lamellen bis zu 50 % schneller reinigen kann, als klassische manuelle Reinigungsverfahren. Mit QLEEN investieren Sie in eine intelligente Systemplattform. Sie wird auch zukünftig mit ihren Innovationen dazu beitragen, das Arbeiten in der Glas- und Fassadenreinigung noch sicherer und produktiver zu gestalten.

Für jede Anwendung die passende Lösung.

GLASREINIGUNG: Glasfassaden, Überdachungen, Glaskuppeln, Schrägverglasungen, Treppenhäuser, Aufzüge oder empfindliche Oberflächen können mit QLEEN Systemen gründlich und streifenfrei gereinigt werden - einfach, schnell und zuverlässig.

FASSADENREINIGUNG: schwer erreichbare Fassadenteile vergrößern den Reinigungsaufwand und erhöhen die Reinigungskosten. Mit QLEEN Systemen lassen sich selbst schwierige Objekte wirtschaftlich reinigen – sicher und direkt vom Boden aus.

SOLARREINIGUNG: sobald Solarmodule verschmutzen, sinkt der Ertrag der Anlagen erheblich. Durch die Reinigung mit QLEEN Systemen bleiben Langlebigkeit, Leistung sowie Rendite von PV- und Solaranlagen nachweisbar gesichert.

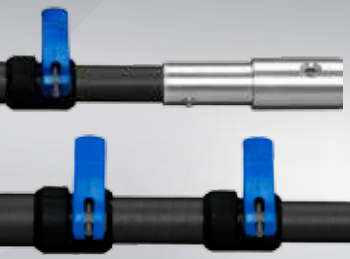
FAHRZEUGREINIGUNG: auch Transportunternehmen, Bahn- und Fluggesellschaften setzen bei der Reinigung ihrer Fahrzeuge, Gebäude oder Verkehrsinfrastruktur auf bewährte QLEEN Lösungen - für klare Sicht und langanhaltende Sauberkeit.

QLEEN

QLEEN

QLEEN

QLEEN



QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN Stationen garantieren höchste Mobilität. Sie sorgen am Reinigungsort zuverlässig für pures, demineralisiertes Wasser. QLEEN Stationen arbeiten mit der bewährten Wasseraufbereitungstechnik PURAQLEEN. Sie sind sehr robust und zuverlässig.

PURASTART Mini / PURASTART

- Für die gelegentliche Reinigung kleiner bis mittlerer Flächen
- Einfach an den Wasser-Hausanschluss anschließen und loslegen
- Nachhaltig: Austauschservice für Mischbettharz (DE)

QLEEN DISY / QLEEN DISY ELEKTRO*

- Für die regelmäßige und professionelle Reinigung mittlerer bis größerer Flächen
- Mobil: Luftbereifung, 230 V Anschluss* und Pumpe* ermöglichen mühelosen Outdoor-Einsatz - auch ohne Anschluss an Wasserverteilungssysteme*
- ROTAQLEEN kann direkt angeschlossen und betrieben werden - ohne zusätzliches Netzteil (Classic / Vario / Vario light)*
- Funksteuerung für einfache, komfortable Bedienung*
- Nachhaltig: Austauschservice für Mischbettharz (DE)

QLEEN PROFI I / QLEEN PROFI II**

- Für die regelmäßige und professionelle Reinigung großer Flächen
- Mobil: Luftbereifung, Akku und Pumpe ermöglichen mühelosen Outdoor-Einsatz - auch ohne Anschluss an Strom- oder Wasserverteilungssysteme
- ROTAQLEEN kann direkt angeschlossen und betrieben werden - ohne zusätzliches Netzteil (Classic / Vario / Vario light)
- Sowohl Akkubetrieb als auch Netzbetrieb bei gleichzeitiger Ladung der Akkus möglich**
- Batteriewächter schützt Akkus vor Schäden durch Tiefenentladung**
- Funksteuerung für einfache, komfortable Bedienung
- Nachhaltig: Austauschservice für Mischbettharz (DE)

QLEEN AUTARK (Einbausysteme für Transportanhänger oder PkW)

- Für die regelmäßige und professionelle Reinigung großer Flächen
- Mobil: Akku und Pumpe ermöglichen mühelosen Outdoor-Einsatz - auch ohne Anschluss an Strom- oder Wasserverteilungssysteme
- Als Einzelarbeitsplatz oder Doppelarbeitsplatz konfigurierbar
- Hohe Kapazität: Tankinhalt 400, 600 oder 1000 Liter
- ROTAQLEEN kann direkt angeschlossen und betrieben werden - ohne zusätzliches Netzteil (Classic / Vario / Vario light)
- Funksteuerung für einfache, komfortable Bedienung
- Nachhaltig: Austauschservice für Mischbettharz (DE)

Kriterien für die richtige Auswahl einer QLEEN Station:

- Täglicher Einsatz oder gelegentlicher Einsatz
- Größe der zu reinigenden Flächen
- Einsatz mit oder ohne Reinigungszusätzen
- Betrieb über Wasseranschluss oder Wassertank
- Einsatz einer rotierenden Bürste (ROTAQLEEN)
- Stromanschluss oder Akku-Betrieb
- Arbeitshöhe (bis 15 m / bis 21 m)

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN Stangensysteme

sorgen dafür, dass Flächen bis zu einer Höhe von 21 Metern - vom Boden aus - schnell und zuverlässig gereinigt werden können.
Sie bestehen aus hochwertigen Materialien und sind nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. QLEEN Stangensysteme sind leicht und ergonomisch konzipiert. Das ermöglicht ein körpergerechtes Arbeiten und längere Arbeitseinsätze.

Teleskop CARBONPOLE

- Extrem stabil & biegesteif
- Gefertigt aus hochwertigen Karbonfasern
- Für Arbeiten bis zu 21 m Höhe (in Verbindung mit CARBONPOLE)
- Leicht, ideal für längere Arbeitseinsätze
- Flexibel, einfach erweiterbar mit anderen QLEEN Poles
- Kombinierbar mit QLEEN Bürsten (27/40/60 cm), Pad sowie ROTAQLEEN CLASSIC

Teleskop HYBRIDPOLE

- Sehr stabil & biegesteif
- Gefertigt aus hochwertigen Glas- & Karbonfasern
- Für Arbeiten bis zu 6 m Höhe
- Leicht, ideal für längere Arbeitseinsätze

CARBONPOLE

- Extrem stabil & biegesteif
- Gefertigt aus hochwertigen Karbonfasern
- Für Arbeiten bis zu 21 m Höhe
- Flexibel, einfach erweiterbar mit anderen QLEEN Poles
- Bajonettkupplung
- Einsatzbereit für ROTAQLEEN VARIO

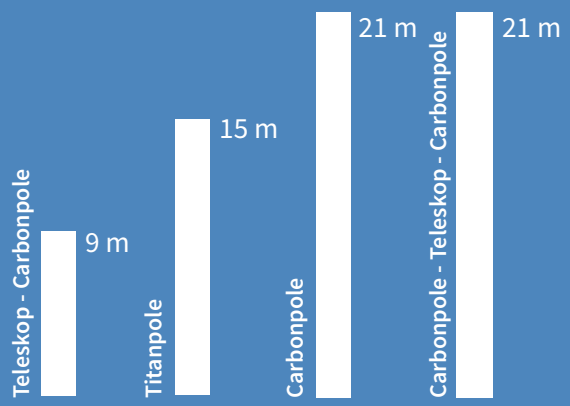
TITANPOLE

- Stabil & biegesteif
- Gefertigt aus hochwertigen Aluminiumlegierungen
- Für Arbeiten bis zu 15 m Höhe
- Flexibel, einfach erweiterbar mit anderen QLEEN Poles
- Bajonettkupplung
- Einsatzbereit für ROTAQLEEN VARIO

Kriterien für die richtige Auswahl eines QLEEN Stangensystems:

- Erforderliche Arbeitshöhe
- Dauer der Arbeitseinsätze
- Einsatz mit oder ohne rotierende Bürste (ROTAQLEEN)
- Weiternutzung vorhandener QLEEN Poles

QLEEN Stangensysteme. Maximale Arbeitshöhen.



QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN Tools

arbeiten absolut gründlich und meistern auch schwierigste Aufgaben. Sie ermöglichen ein flüssiges, körpergerechtes Arbeiten. Ob Solaranlagen, Fassaden, Fensterbänke, Bus-Haltestellen, Wintergärten oder Vordächer – mit speziellen Bögen, Bürsten und Gelenken können Flächen unterschiedlicher Größe und Neigung wirtschaftlich gereinigt werden.

Bürsten

- Entfernen mühelos den Schmutz, auch aus kleinsten Zwischenräumen
- Hochwertige Borsten, ausdauernd und sehr strapazierfähig
- Sehr variabel, für jede Anforderung die passende Bürste und Bürstenform
- Kompatibel, alle QLEEN Bürsten und Poles passen perfekt

Bürstenbögen

- Erforderliche Arbeitswinkel lassen sich mühelos einstellen
- Sehr variabel, vertikal und horizontal verstellbar
- Stabile Alu-Gelenke und widerstandsfähige Komponenten
- Kompatibel, alle QLEEN Bürstenbögen und Poles passen perfekt
- Zuverlässige Verbindungen sorgen für 100 % sicheren Halt

Lamellenreiniger

- Sehr leicht, ideal für längere Arbeitseinsätze
- Einfache, mühelose Bedienung
- Bis zu 50% schneller als herkömmliche Reinigungsverfahren
- Lösungen für unterschiedliche Lamellenabstände (50 bis 100 mm)

ROTAQLEEN – rotierende Bürstensysteme

- Reinigungsleistung: bis zu 250 Quadratmetern in der Stunde
- Reinigen deutlich besser als Standardbürsten
- Sparsamer Wasserverbrauch da das System elektrisch und nicht durch Wasserdruck betrieben wird (Verbrauch: max. 180-250 l/Std.)
- Vor- und Rücklauf sorgen für eine gründliche und schonende Reinigung
- Präzise Steuerung und Führung (patentiertes Spezial-Gelenk)
- Komfortable Bedienung über Funksteuerung
- Sehr flexibel, einfache Umrüstung auf verschiedene Arbeitsbreiten möglich
- Praktisch, auch mit Systemen anderer Hersteller (Unger) einsetzbar

Kriterien für die richtige Auswahl eines QLEEN Tools:

- Reinigungsanforderung (Glas, Fassade, Solar, Lamellen)
- Größe der zu reinigenden Flächen
- Dauer der Arbeitseinsätze
- Einsatz mit oder ohne rotierende Bürste (ROTAQLEEN)
- Bürstenform und Borstenart
- Anforderung der zu reinigenden Oberfläche

QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN.

Die Vorteile auf einem Blick:

Schnell

Höchste Reinigungskraft auf Basis von purem Wasser (Reinwasser)
Zehnmal schneller als herkömmliche Reinigungsverfahren
Garantiert kurze Aufbau- und Abbauzeiten

Sicher

Gefahrloses, ergonomisches Arbeiten - einfach vom Boden aus
Bewahrt vor riskanten Leitereinsätzen
Schwer zugängliche Stellen sind mühelos erreichbar

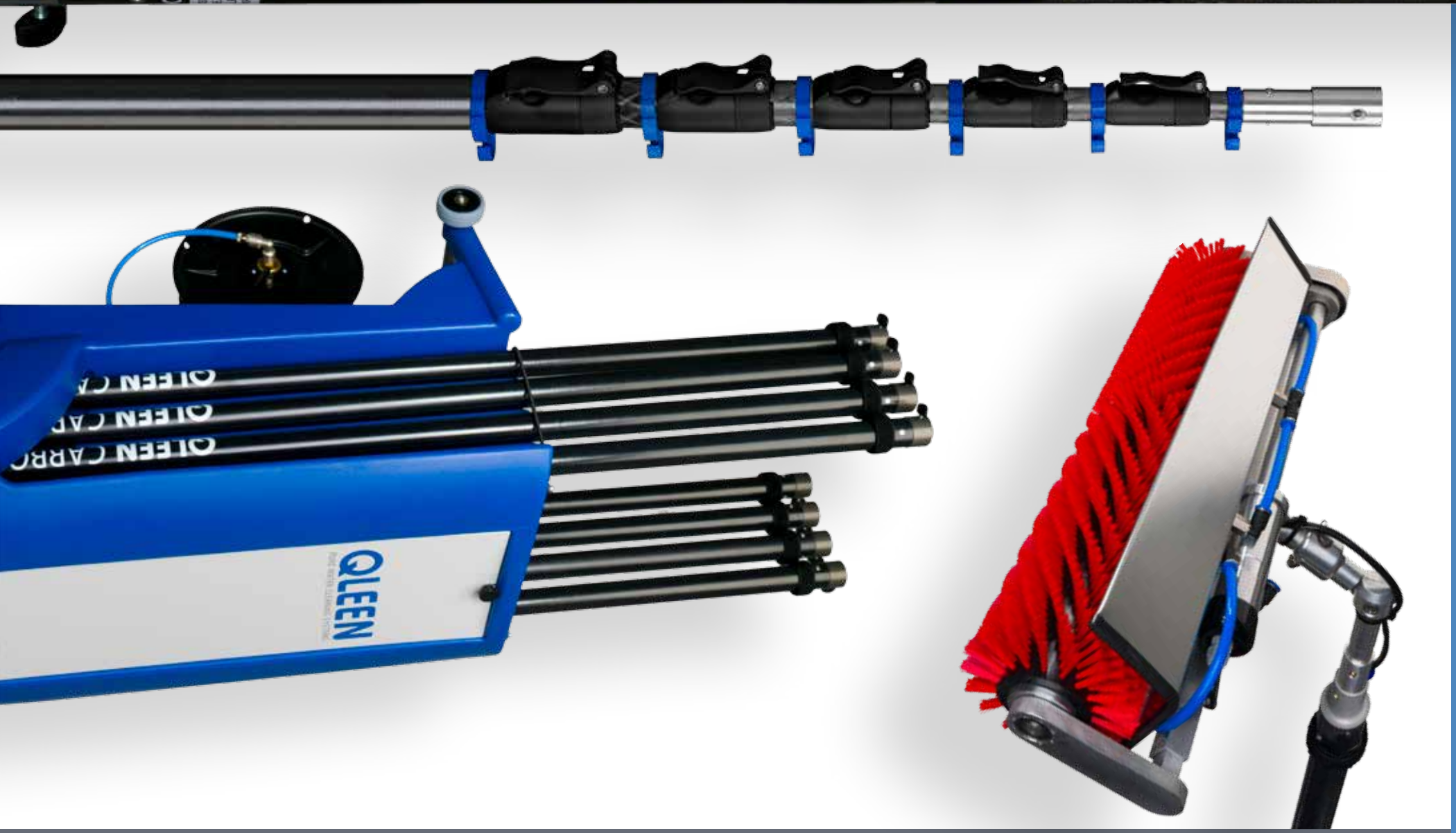
Wirtschaftlich

Kostspielige Einsätze von Arbeitsbühnen entfallen
Keine aufwändige Aufbau- und Abbauphasen
Reinigt streifenfrei - bis zu 250 m^2 Fläche pro Stunde
Säubert selbst empfindliche Oberflächen ohne Mehraufwand
Modulares System - bei Bedarf nachrüstbar

Nachhaltig

Umweltschonende Reinigung ohne Reinigungszusätze
Sparsamer Betrieb, unterstützt nachhaltige Reinigungskonzepte
Langlebige, verschleißfeste sowie reparaturfähige Komponenten
Mehrweg-System für Betriebsstoffe (DE)

QLEEN CARBONPOLE



QLEEN
PURE WATER CLEANING SYSTEMS

QLEEN

PURE WATER CLEANING SYSTEMS

Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.

QLEEN 2016