

*next level cleaning*

# Behälterreinigung

Mischer- & Dissolverreinigung | Betriebsreinigung |  
Mobilgeräte | Bandreinigung

DIGITALE  
VERSION:



**WALTER** 

# Wenn ein W wie Walter mehr als ein Buchstabe ist, ist es *next level cleaning*

## **Wer wir sind und was wir herstellen**

Als klassischer, familien-  
geführter Mittelständler  
fertigen wir seit über  
40 Jahren qualitativ hoch-  
wertige Reinigungsanlagen  
und deren Einzelkomponenten.  
Diese sind „made in Germany“,  
CE-gerecht und sicher.

## **Wen wir bedienen**

Ob für die Lebensmittel-,  
Pharma-, Beton-, Kosmetik-  
oder Automobilbranche:  
Überall, wo es in der Industrie  
starke Verschmutzungen  
nachhaltig zu entfernen gilt,  
kommen unsere Reinigungs-  
geräte zum Einsatz. Und bei  
Bedarf entwickeln wir auch  
gemeinsam mit unseren  
Kunden individuelle auto-  
matisierte Reinigungs-  
methoden. Die Wirksamkeit  
der Methoden stellen wir  
durch Parameterermittlung  
vor Ort sicher.

## **Wo wir genutzt werden**

Dank unseres Händler-  
und Servicenetzes sind unsere  
Reinigungssysteme und Prüf-  
geräte weltweit in verschiede-  
nen Branchen im Einsatz.

## **Was uns wichtig ist**

So manche unserer Geräte  
sind bereits seit 30 Jahren  
im Einsatz. Anders gesagt:  
Wir legen traditionell Wert auf  
hohe Produktqualität – ebenso  
wie auf schnellen, verlässlichen  
Service, großes Know-how und  
unkomplizierte, persönliche  
Hilfe, falls „König Kunde“ uns  
braucht. Apropos: Wir denken  
mit und geben klare, ehrliche  
Empfehlungen. Auch unter  
Partnern und Kollegen pflegen  
wir einen fairen Umgang und  
ein – bei aller Professionalität –  
familiäres Miteinander.



### Weniger ist mehr

Dieses Prinzip gilt speziell bei all unseren **Walter Individualdruckanlagen**, die nicht nur kraftvoll und gründlich reinigen, sondern auch Ihren Maschinen, der Umwelt und Ihrem Geldbeutel etwas Gutes tun.

Wir **reduzieren Ihren Wasser- und Chemieverbrauch** auf das für Ihre Anwendung optimale Minimum. Dabei nutzen wir die ganze Bandbreite der Technologien im **Druckbereich ab 10 bar – 250 bar**.

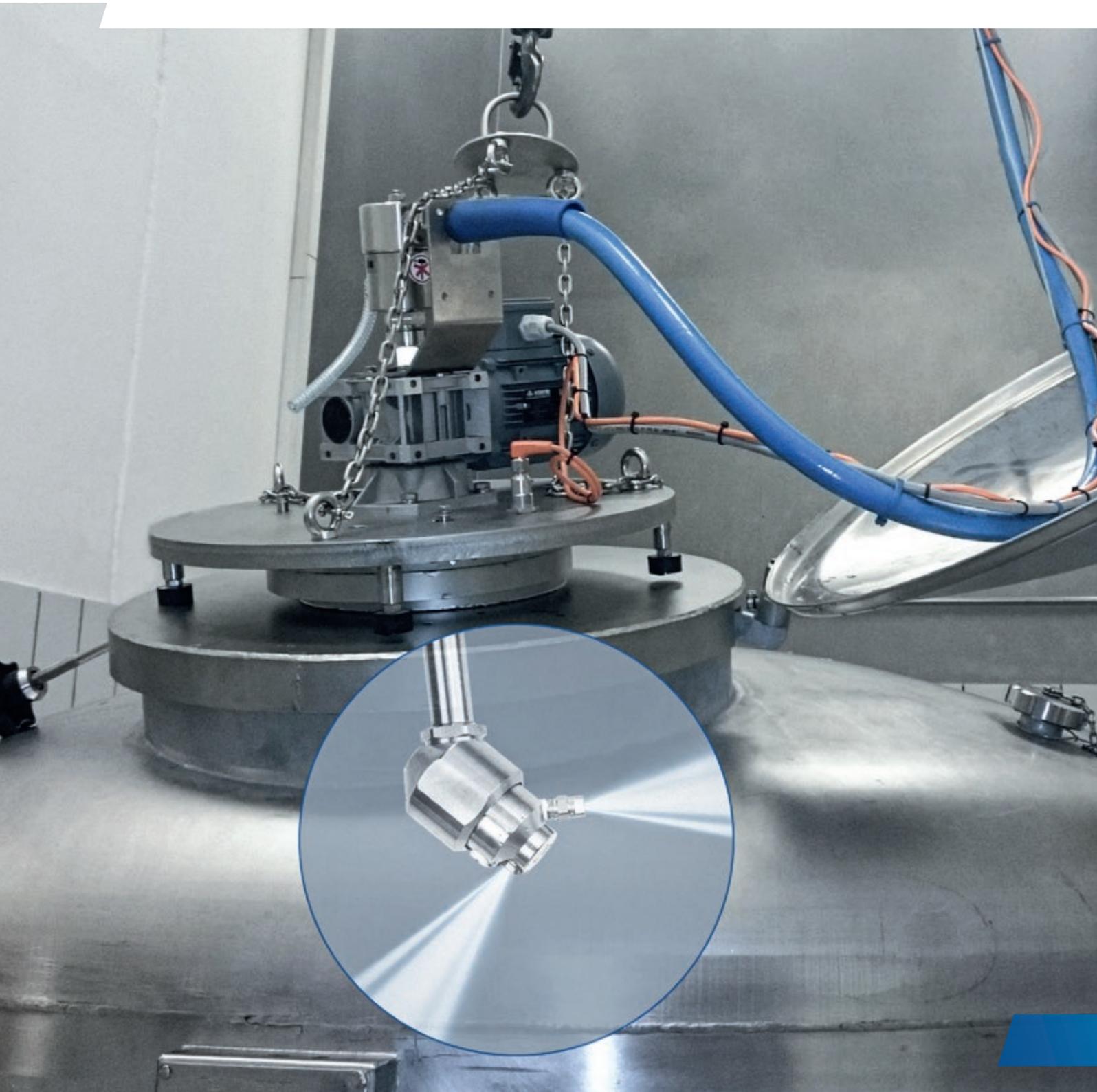
Walter stellt den Anwender in den Mittelpunkt und entwickelt für ihn neue, vereinfachte, **sichere und innovative Reinigungstechnologien**, die seine Arbeit leichter und effizienter machen. Wir **automatisieren** Reinigungsaufgaben und verbessern so die **Reinigungsqualität** und die **Reproduzierbarkeit**.

So wie Ihr Betrieb wächst, so können die modularen langlebigen Anlagen von Walter mit ihren Ausbaureserven auf Ihre neuen Anforderungen angepasst werden.

Als fairer Partner beraten wir Sie gerne individuell, welche Lösung für Ihre Bedürfnisse am besten passt. Und das kompetent, flexibel, ehrlich und serviceorientiert.

# Typisch Walter.

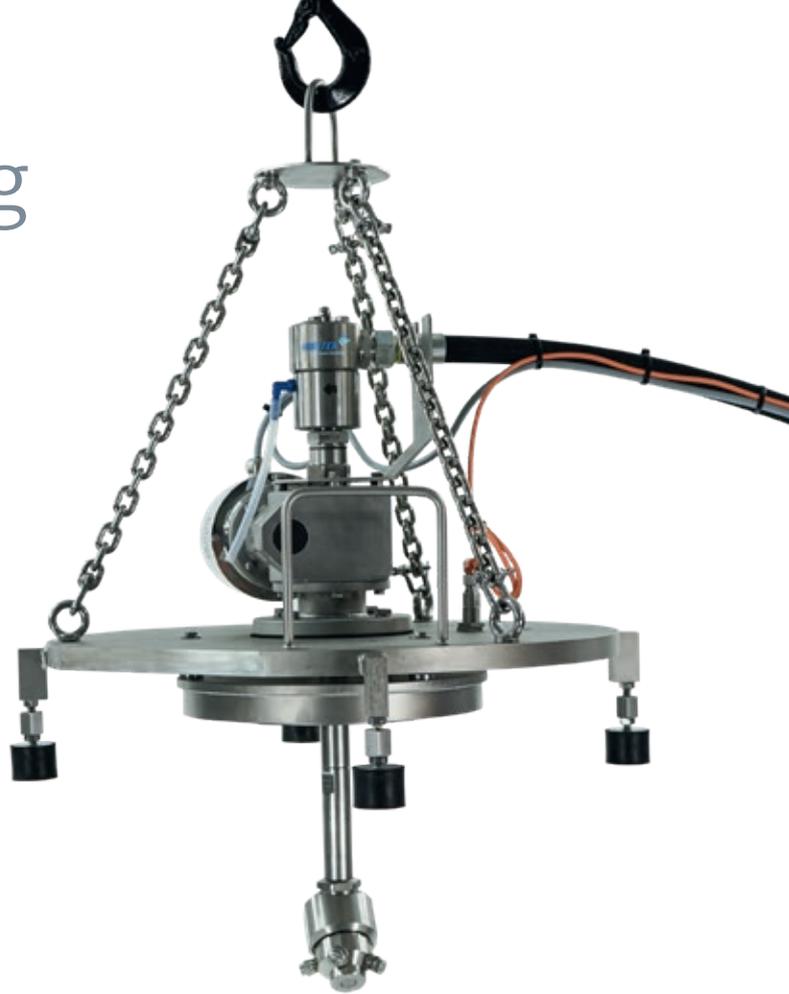
Wenn es dort sauber wird, wo Sie nicht hinschauen können, nennen wir es *next level cleaning*



# Behälterreinigung

## Alle Behälter – Ein System

Egal, bei welcher Behälterart: Versorgen Sie mehrere Reinigungsplätze mit nur einer Pumpe und säubern Sie auch sonst unzugängliche Bereiche **gründlich und effizient**. Mittels Handlanze und Reinigungsdruck bis 250 bar wird die Außenreinigung zum Kinderspiel. Äußerst hilfreich: Ihre Medienverbräuche werden dokumentiert, die Reinigungsergebnisse validiert. Dank flexibler **Automatisierungsgrade** und Dosiermöglichkeiten von Reinigungs- und Desinfektionsmittel **verringern** Sie den Personaleinsatz und die **Wartungszahl** – denn die Reinigungspumpe hat keinen Chemiekontakt.



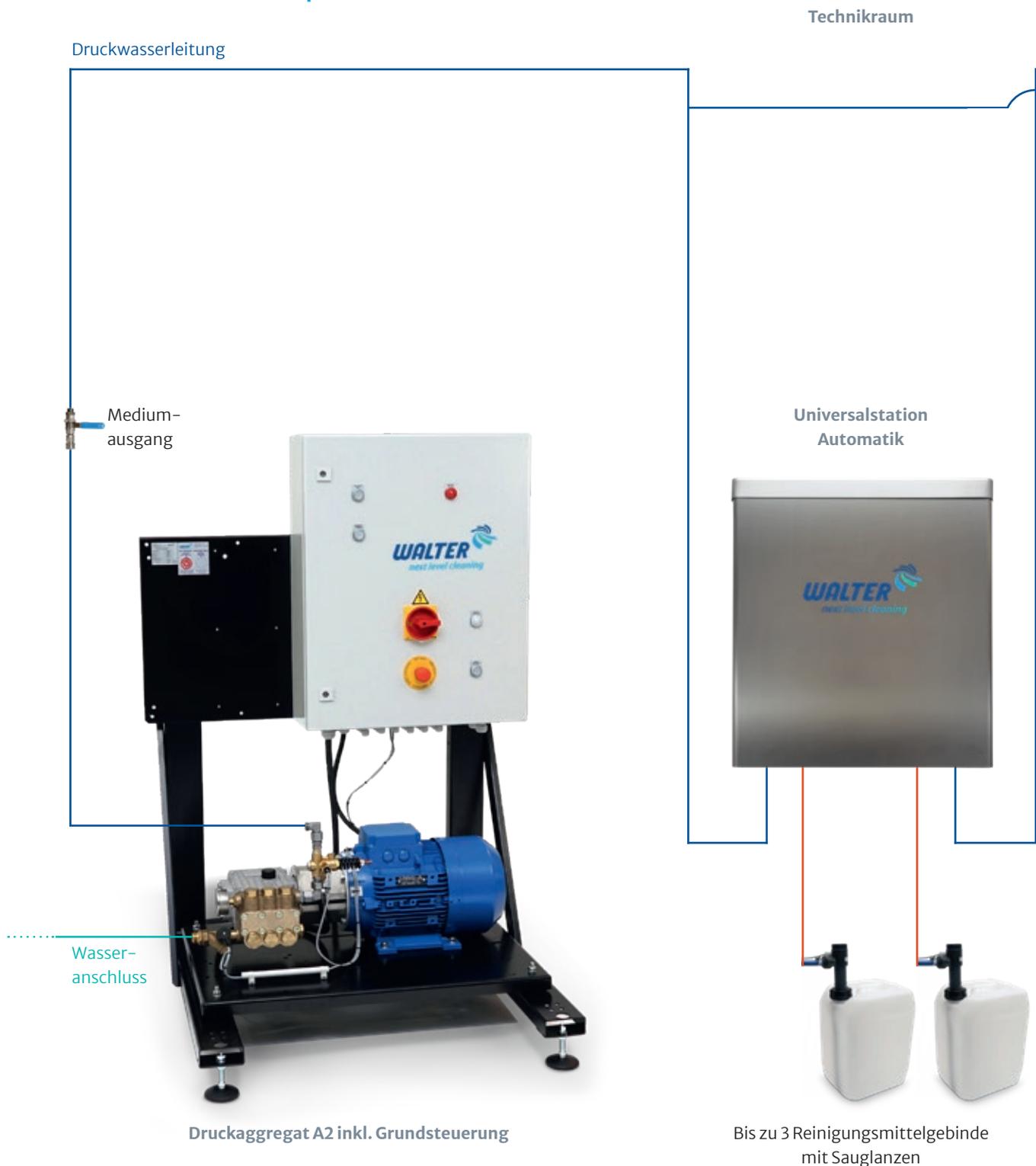
- / Automatisierter Reinigungsablauf
- / Reduzierung von Reinigungszeiten
- / Erhöhung der Arbeitssicherheit

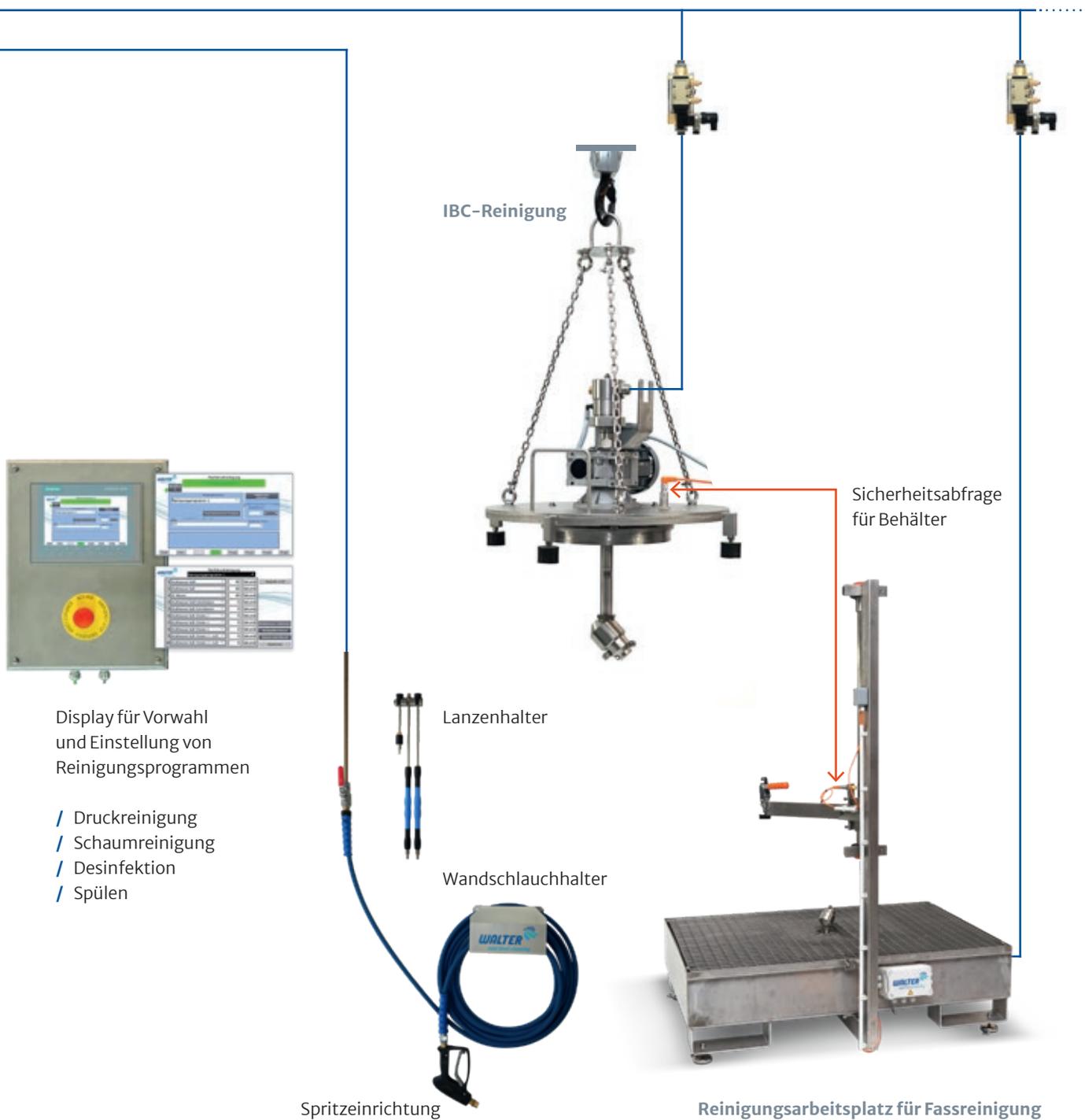
Flexible Automatisierung trifft auf auf „hartnäckige Verschmutzungen“.



# Walter Reinigungssysteme für Behälterreinigung

## Anwendungsbeispiel einer Fass/IBC-Reinigung mit einem Handlantenarbeitsplatz





# Module für die Behälterreinigung

## Pumpenaggregate

Alles eine Frage der Balance: Sind Druck und Förderleistung im Einklang, ist optimale Effizienz gesichert – im Nieder- wie im Individualdruckbereich. Genau das garantieren die Anlagen von Walter. Denn sie kombinieren maximale Flexibilität mit echter Nachhaltigkeit. Dafür sorgen SPS-Steuerung, Temperaturregelung, geringer Wasserverbrauch sowie bedarfsabhängig zu- und abschaltbare Pumpen. Für next level cleaning at its best.

- / Kein Kreislaufwasser nötig
- / Optimale Balance von Druck- und Förderleistung
- / Keine Druckschwankungen mehr



## Dosierung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln



## Steuerung mit Rezepturverwaltung



# Düsensysteme

## Behälterreinigung von oben

Behälter sind eines der wichtigsten Bindeglieder in der Produktion, sie dienen der Lagerung ihrer Produkte sowie dem Transport im Betrieb und natürlich zum Kunden. Ihre Sauberkeit hat maßgeblich Einfluss auf die Produktqualität und die Reinigung ist deshalb die wichtigste Maßnahme zur Sicherung der Produktqualität. Eine der Hauptanwendungen ist die Reinigung von Behältern mittels Aufsätzen, die auf die Öffnung platziert werden – die Reinigung „von oben“. Walter bietet auf Basis des bewährten Düsensystem Walter RD3 eine Reihe von Lösungen an, sowohl für Standardbehälter wie IBC als auch für individuelle Ansatz- und Mischbehälter.



## Behälterreinigung von unten

Eine der Hauptanwendungen ist die Reinigung von Fässern und anderen Behältern auf Reinigungsplattformen – also die Reinigung „von unten“. Walter bietet auf Basis des bewährten Düsensystem Walter RD3 eine Reihe von Lösungen an, für Standardfässer als auch für jegliche andere Behälter, die Kopfüber gereinigt werden können.



/ Bewährtes Düsensystem Walter RD3

/ Geeignet für alle Behälteröffnungen  
ab 100 mm

/ Einsatz von Reinigungs- und  
Desinfektionsmitteln

/ Standardmäßig mit Aufsatzkontrolle

Wenn auch die Schattenseite  
wieder glänzt, dann nennen  
wir es ***next level cleaning***



# Mischer- und Dissolverreinigung

## Reinigung einfach automatisieren

Unser rotierendes Düsensystem für Behälter, Mischer und andere Betriebseinrichtungen wird fest eingebaut – und macht dadurch Rüstzeiten für die Reinigung überflüssig. So können Sie jederzeit auch Zwischenreinigungen an unzugänglichen Bereichen durchführen, profitieren von schnelleren Produktwechselzeiten und sparen deutlich Aufwand ein. Zugleich erhöhen Sie die Arbeitssicherheit, denn ein Einstieg in den Mischer zur Reinigung entfällt. Auch Bestandsanlagen können einfach damit nachgerüstet und optimiert werden.

**/ Integration der Reinigung  
in den Produktionsablauf**

**/ Optimierung der Reinigungsergebnisse**

**/ Automatisierte Reinigungsprozesse**



Vorher



Nachher



# Bei reproduzierbaren Reinigungsergebnissen und voller Sicherheit, sprechen wir von *next level cleaning*

## Eine neue Dimension an Qualität

Mit den Walter Reinigungsanlagen stoßen Sie in ein ganz neues Level ökonomisch wie ökologisch optimierter Reinigung vor. Denn von diesen ebenso nachhaltigen wie hochqualitativen und langlebigen Produkten „made in Germany“ profitieren langfristig sowohl Ihre Maschinen wie auch die Umwelt.

## Bessere Reinigung, weniger Aufwand

Mit dem umweltschonenden, kraftvollen Individualdruck-Reinigungsverfahren sind Sie vor allem dann bestens bedient, wenn Sie mittel- und langfristig denken. Nutzen Sie Ihr Reinigungsequipment regelmäßig dann profitieren Sie von der merklicher Kostenersparnis. Denn das heiße Wasser in Kombination mit mehr Druck löst Verschmutzungen deutlich schneller, verringert den Reinigungsmittelverbrauch und sorgt für kürzere Reinigungszeiten sowie weniger Personalaufwand – bei deutlich erhöhter Hygiene und besseren Reinigungsergebnissen.

## Aspekte



Wasserverbrauch



Chemieverbrauch



Reinigungskraft



Nachhaltigkeit



Reproduzierbarkeit



Langlebigkeit



Sicherheit



Effizienz



Ersparnis



Anlagenkonformität

### Automatische Reinigung



### Manuelle Reinigung



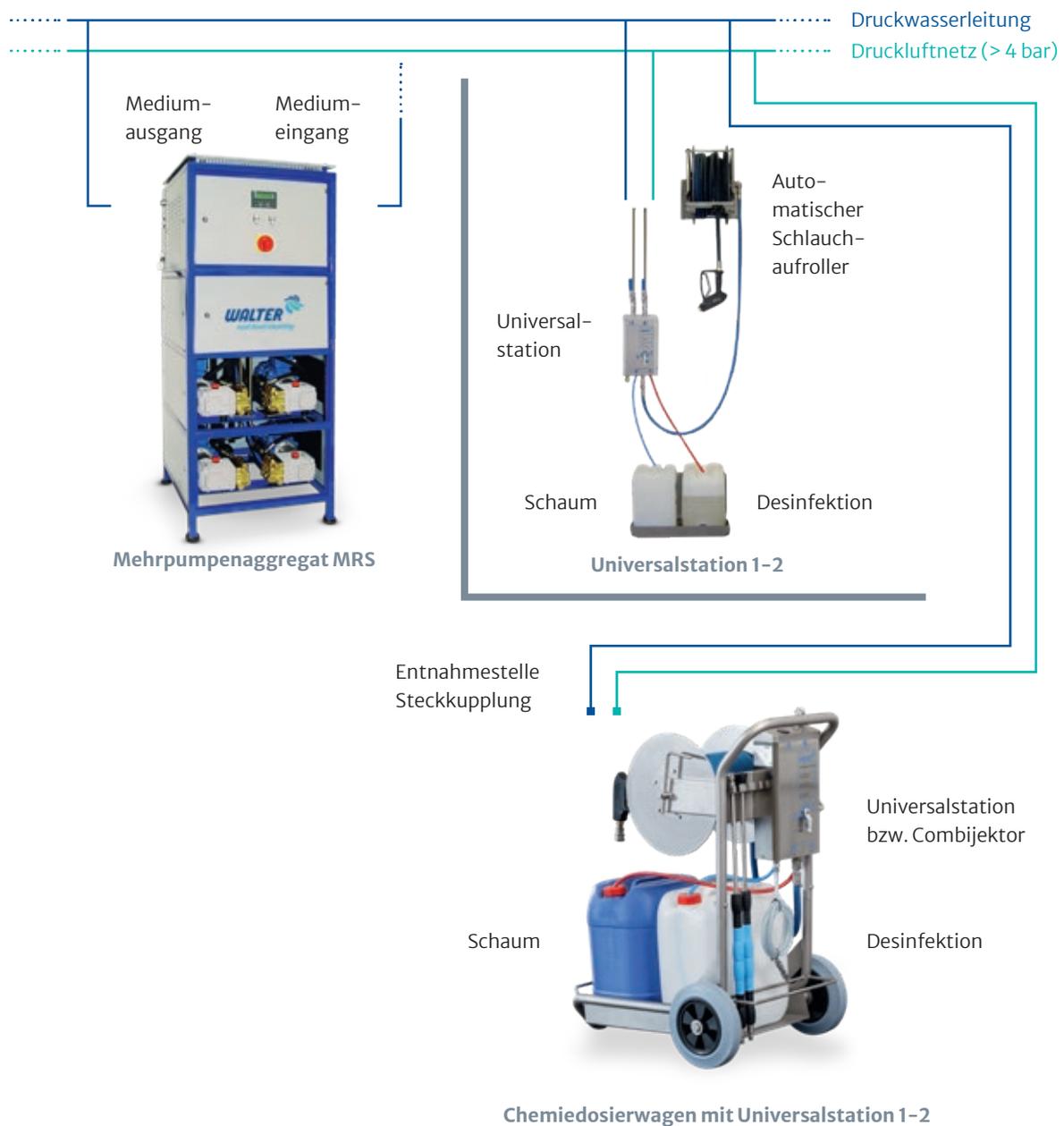
Wenn mit Begeisterung  
geschäumt wird, dann  
ist es *next level cleaning*



# Reinigungsanlagen aus einer Hand

## Effiziente und maßgeschneiderte Profi-Reinigungsanlagen

Wer ganze Betriebe zu reinigen hat, für den sind Zeitaufwand und Funktionalität elementar für den Unternehmenserfolg. Unsere Reinigungstechnik aus einer Hand sichert genau das: Durch zentrale Reinigungsanlagen mit diversen Abnahmestellen – zusammengestellt aus unserem Produktportfolio oder in Form individueller, auf Ihren Bedarf maßgeschneiderter kompletter Reinigungsanlagen.



# Injektortechnik

## Combijektor

Ein Wahlhebel, verschiedenste Möglichkeiten: Schalten Sie bequem zwischen Druckreinigung, Schaumreinigung und Desinfektion um. Selbsterklärende Symbole erleichtern die Bedienung, das Sicherheitsrückschlagventil verhindert, dass Chemie und Wasser in die Luftleitung eindringen. Ob zentral oder dezentral versorgt: Die komplett aus Edelstahl gefertigten Geräte sind für Wasserdruck von 10–250 bar einsetzbar und saugen bis zu drei Reinigungsprodukte direkt aus dem Behälter an – bei feinporiger Schaumbildung und minimiertem Reinigungsprodukte-Verbrauch.



- / Konstant feinporiger Schaum
- / Robuste und zuverlässige Technologie
- / Chemiedosierung stufenlos einstellbar von 0,5–12 %

Combijektor 1



Universalstation 1-2



# Pumpenaggregate

## Nieder- Mittel- und Hochdruckaggregate

Alles eine Frage der Balance: Sind Druck und Förderleistung im Einklang, ist optimale Effizienz gesichert – im Nieder- wie im Individualdruckbereich. Genau das garantieren die Anlagen von Walter. Denn sie kombinieren maximale Flexibilität mit echter Nachhaltigkeit. Dafür sorgen SPS-Steuerung, Temperaturregelung, geringer Wasserverbrauch sowie bedarfsabhängig zu- und abschaltbare Pumpen. Für next level cleaning at its best.

- / Kein Kreislaufwasser nötig
- / Optimale Balance von Druck- und Förderleistung
- / Keine Druckschwankungen mehr



A2 Riementrieb



Einzelpumpenaggregat CNA



Wenn Sauberkeit und Mobilität  
sich in Perfektion ergänzen,  
ist es *next level cleaning*



# Mobilgeräte

## **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten**

Mit den mobilen Alleskönnern von Walter erreichen Sie bei der Reinigung auch den letzten Winkel Ihrer Produktion. Die Geräte vereinen die Funktionen Druckreinigung, Schaumreinigung und Desinfektion und sind mit wenigen Handgriffen betriebsbereit.

Dank unserer robusten Hochdruckpumpen sowie den bewährten Injektoren können Sie sich auf eine zuverlässige und langlebige Technik verlassen, die Sie mobil und flexibel überall dort einsetzen können, wo Strom und Wasser zur Verfügung stehen.



**/ Mittel- und Niederdruckausführungen**

**/ Praktische Schlauchaufroller**

**/ Druckluftkompressor zur  
Schaumerzeugung (Optional)**

## **Hochsiloreinigung**



## **Mobiles Rohrreinigungsgerät**



Wenn Qualität am laufenden  
Band produziert wird,  
ist es *next level cleaning*



# Bandreinigung

## Bandreinigung

Ob mobil oder stationär – mit unseren Lösungen verbessern Sie die Reinigungsergebnisse aller Bandarten, selbst an schwer zugänglichen Stellen. Und das ganz ohne komplizierte Einstellungen. Einfach zu bedienen und ideal, um Bestandsanlagen nachzurüsten und zu optimieren, erfahren Sie damit echtes next level cleaning.

## Automatisierungsmodul

Programmieren Sie Ihre Reinigungsabläufe nach Wunsch: Unsere Produkte können nicht nur an übergeordnete Steuerungen angebunden werden, sondern sichern auch konstant eingehaltene Einwirkzeiten und Chemikalienkonzentration – bei bis zu drei Chemikalien mit Einzelinjektoren. Mittels modularer Programme sind dabei kostengünstige Anpassungen und geringer Wartungsaufwand ebenfalls problemlos möglich.

**/ Reproduzierbare Reinigungsergebnisse durch Automatisierung**

**/ Personal- und Zeiteinsparung**

**/ Einsparung von Wasser und Chemie**

## Düsenbalken



Reinigung und Antrieb durch Wasserdruck ab 20 bar

## FAR



Modulare Reinigungsstation für bis zu 14 Zonen

Wenn hohe Qualität  
auf beste Beratung trifft,  
ist es *next level cleaning*



# Top-Services seit über vier Jahrzehnten.

*Neben unserer traditionell hohen Produktqualität sind schneller, verlässlicher Service, unkomplizierte Hilfe und großes Know-how bei uns seit Jahrzehnten selbstverständlich. Und das kommt Ihnen als „König Kunde“ maßgeschneidert zugute.*

Denn wir bei Walter vertreiben nicht nur hochqualitative Produkte. Wir kümmern uns für Sie zum Beispiel auch um Montage und Inbetriebnahme, fristgerechte Wartungen, UVV-Prüfungen und vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen. In dringenden Fällen steht unser Ersatzteilservice parat. Ersatz- und Notfallgeräte stellen wir bei Bedarf als Übergangslösungen ebenfalls zur Verfügung.

Egal, wo Sie sind, auch mittels Telefon- und Video-Support sind unsere qualifizierten Servicetechniker jederzeit gerne für Sie da. Kurz: Wir helfen Ihnen und beraten Sie, wo immer wir können, um individuell passende Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden. Kompetent, flexibel, ehrlich und serviceorientiert.





Walter Gerätebau GmbH  
Neue Heimat 16  
74343 Sachsenheim-Ochsenbach / Germany  
T +49 7046 980-0  
[info@walter-cleaningsystems.de](mailto:info@walter-cleaningsystems.de)  
[www.walter-cleaningsystems.de](http://www.walter-cleaningsystems.de)

Walter Gerätebau GmbH / Service Schweiz  
Industriestrasse 16  
6285 Hitzkirch / Switzerland  
T +41 62 58801-66  
[info@walter-cleaningsystems.ch](mailto:info@walter-cleaningsystems.ch)  
[www.walter-cleaningsystems.ch](http://www.walter-cleaningsystems.ch)

Walter Cleaning Systems USA, Inc.  
1704 East Blvd., Suite 101  
Charlotte, NC 28203 / USA  
T +1 704 594 1486  
[info@walter-cleaningsystems.com](mailto:info@walter-cleaningsystems.com)  
[www.walter-cleaningsystems.com](http://www.walter-cleaningsystems.com)