



CE EAC

The better way to clean

CarWash


made by EHRLE
made in Germany

Inhalt





	Vorreinigen mit Aktivschaum	4-5		EHRLE Cloud	35
	Bürstenloses ultimatives Reinigen	6-7		SB-Sauger	36-37
	SmartWash / SmartWash Plus	8-9		CarWash-Anlagen-Beispiele	38-39
	JetWash / JetWash Plus	10-11		Wasch- und Pflegezusätze	40-43
	CarWash Outdoor	12-13			
	CompactLine	14-17			
	CarWash Indoor ModulLine	18-19			
	Warmwasser Heizsysteme	20-22			
	ModulLine SafeSäule / LCE Terminal	23			
	Wasch- und Pflegeprogramme	24-31			
	ConditionMonitoring	32-33			
	CentralPay	34			

Vorreinigen mit Aktivschaum

mit SoftFoam-Lanze oder mit SoftFoam-Bürste



Vorreinigen mit Soft-Aktivschaum

Um ein optimales Reinigungsergebnis zu erreichen wird die Fahrzeugoberfläche mit einem hochwirksamen Aktivschaum Konzentrat vorgesprüht. EHRLE bietet hier verschiedene Hochleistungsprodukte an, welche sich in Reinigungskraft und Duftnoten unterscheiden. Für jeden Einsatzzweck, den richtigen Soft-Aktivschaum.

Technologie

Bei Anwahl eines Aktivschaum Programmes, wird die Wasserleistung an der Waschlanze um 70% reduziert und ein genau voreingestelltes Schaumkonzentrat in einem Mischungsverhältnis von 1,0 – 2,5%, stufenlos regelbar, dem Hochdruckstrahl beigemischt.

Diese Applikation ist äußerst wirtschaftlich und verhindert zu große Schaummengen auf den Fahrzeugen. Der Waschkunde kann gezielt und ohne Stress sein Fahrzeug rund herum mit Soft-Schaum einsprühen, ohne Überforderung und gezielt an den Stellen, die hartnäckige Verunreinigungen aufweisen.

Der EHRLE Soft-Aktivschaum lässt dem Schmutz keine Chance und schafft bei kleinster Dosierung und wenig Wasserverbrauch ein bislang nicht gekanntes Reinigungsergebnis und eine perfekte Schaumoptik.

Durch Verwendung des Soft-Aktivschaums verlängert der Kunde seine Waschzeiten um durchschnittlich 30%, bekommt makellose Sauberkeit und der SB-Waschanlagenbetreiber analog einen höheren Waschumsatz.



SoftFoam-Lanze mit Aktivschaum

Über ein separates Hochdruck-Leitungssystem wird das Aktivschaum Medium mit einem exakt vordosierte SoftFoam Anteil an die SoftFoam-Lanze geleitet. Über die Hochdruck-Schaltpistole und einen Luftinjektor entsteht gemäß dem Gesetz von Bernoulli ein dynamischer Druckabfall, welcher unter dem atmosphärischen Druck liegt und somit völlig kostenlos Luft ansaugt und mit dem Aktivschaum Medium vermischt. Je größer die Menge an Luft, desto besser ist die Schaumbildung und dabei liegt das EHRLE Aktivschaum-System in der Effizienz und Verschleißfestigkeit an oberster Stelle. Zusätzlich wird über eine nachgeschaltete Wirbulations-Kammer ein perfektes Schaumbild erreicht. Dieses System ist sehr einfach aufgebaut und hat keine bewegten Teile, somit ist diese Technik besonders robust, wartungsarm und vielseitig einsetzbar.

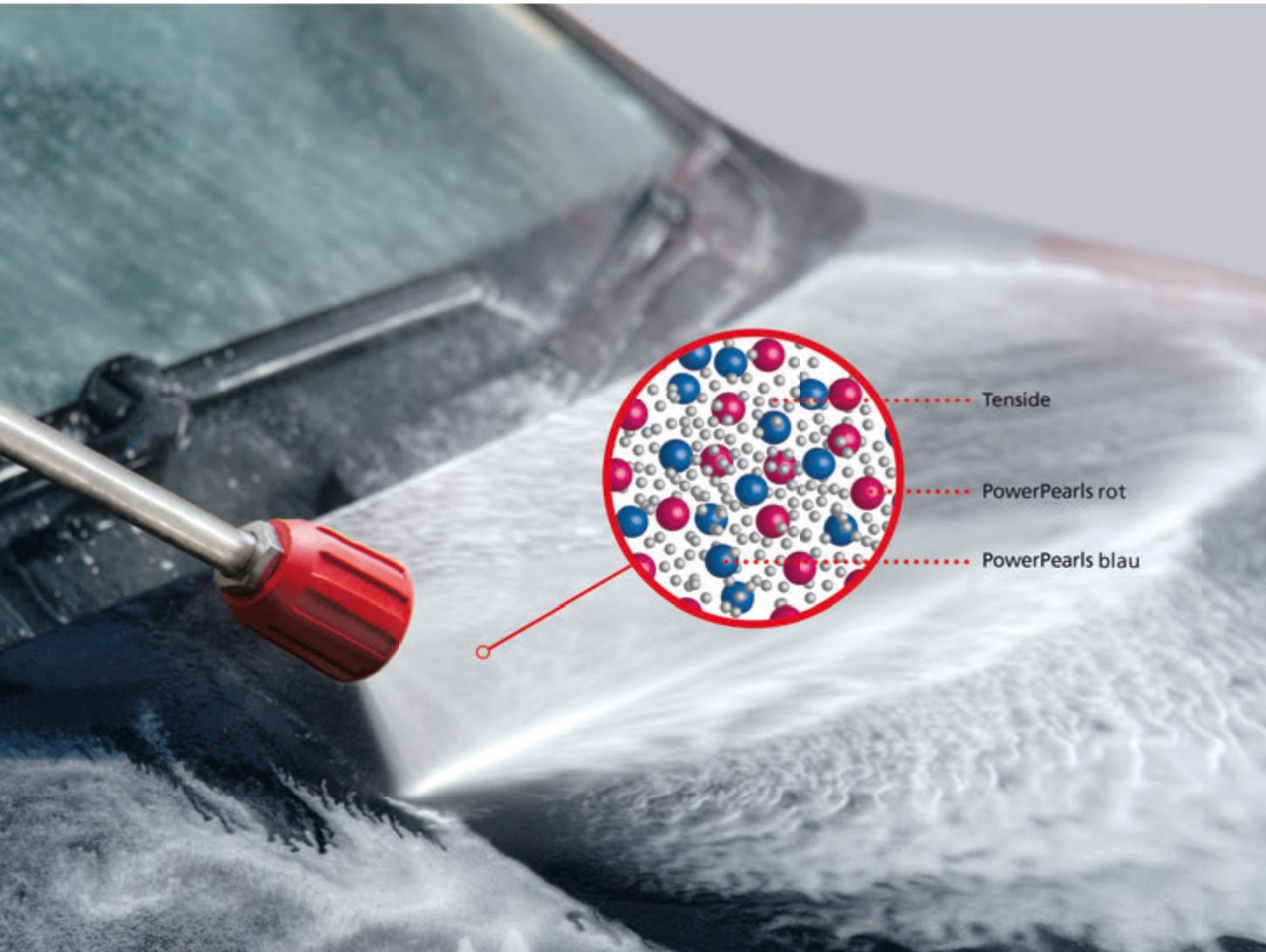


SoftFoam-Bürste mit Aktivschaum

Ganz egal wie Sie, oder Ihre Washkunden das Aktivschaum Programm nutzen wollen, können Sie zwischen der SoftFoam-Lanze und der SoftFoam-Bürste selbst entscheiden. Je nach Philosophie berührungslos oder mit Waschbürste schafft das EHRLE Aktivschaum-System eine bislang nicht gekannte, sensationelle Schaumoptik und verbreitet in der Washbox eine angenehme Duftatmosphäre bei gleichzeitiger Reduzierung von Produkt- und Wasserverbrauch. Dabei ist ein gewisser Mehrumsatz durch längere Wasch- und Pflegezeiten generiert. Sie gewinnen Neukunden durch erhöhte Attraktivität Ihres Standortes mit garantiert kostengünstiger Installation im Vergleich zu anderen, marktüblichen Schaum-Systemen. Also wählen Sie selbst!

Bürstenloses Reinigen

mit ActivePower Pearl MicroPulver



Die Herausforderung

Die große Herausforderung bei der Autowäsche ist, dass man mit Hochdruckwäsche allein nur den sichtbaren und groben Schmutz auf der Lackoberfläche entfernen kann. Nach der Entfernung der Verschmutzungen bleibt immer ein Schmutzfilm oder Grauschleier auf dem Lack zurück, welcher nur durch Kontakt mit Bürsten, Textil- oder Schaumstoffstreifen, Tüchern o.ä. beseitigt werden kann. Dabei ist vorprogrammiert, dass in den Bürsten, Schwämmen oder Lappen zurückgebliebene feine Schmutzpartikel den Lack zerkratzen und damit beschädigen.

ActivePower Pearl MicroPulver

Das EHRLE ActivePower Pearl MicroPulver übernimmt die Beseitigung des Schmutzfilmes durch direkten mechanischen Kontakt speziell entwickelter feiner Micropulver-Kügelchen, die mittels einer Hochdruckpistole mit einer speziellen Keramikdüse, auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht werden. Das Produkt ist äußerst materialschonend, hinterlässt keine Rückstände und besitzt zusätzlich noch eine Korrosionsschutz-Komponente. Das EHRLE ActivePower Pearl MicroPulver® wurde von den Fachleuten der EHRLE Chemieabteilung speziell für den Einsatz an SB-Waschanlagen entwickelt und über die Jahre konsequent verbessert, weiterentwickelt und ständig, den sich verändernden Umweltschutzbedingungen angepasst.

1. Reinigen



Das ist die Grundlage für die weiteren Pflegeschritte: Die SB-Hochdruckwäsche mit ActivePower Pearl MicroPulver[®] gewährleistet das beste Waschergebnis.

2. Klarspülen



Der Klarspülvorgang spült die Reinigungsmittelreste des ActivePower Pearl MicroPulvers[®] und gelösten Schmutz mit kaltem klarem Wasser ab. Optional kann das Klarspülprogramm mit entkalktem oder demineralisiertem Osmose-Wasser betrieben werden.

3. Lackschutz



UltraProtection[®] wird mit entkalktem, heißen Wasser auf die Fahrzeugoberfläche aufgesprüht. Die Fahrzeugoberfläche wird optimal geschützt und das Wasser perlt von der versiegelten Lackoberfläche ab.

4. Hochglanz



Dieser Waschgang entfernt sämtliche restliche Mineralienablagerungen auf chemischen Weg. Ein perfekt glänzendes Fahrzeug ist das Ergebnis dieses Pflegegangs nach dem Trocknen. Ein Abledern des Fahrzeuges ist nicht erforderlich.

SmartWash / SmartWash Plus

1-Platz SB-Waschanlagen ölbeheizt oder elektrisch beheizt



Besonders geeignet für den Tankstellenbereich

Die 1-Platz SB-Waschanlagen SmartWash und SmartWash Plus eignen sich hervorragend für Areale mit beschränktem Platzaufkommen. Sie ist eine perfekte Ergänzung zum normalen Alltagsgeschäft, z.B. bei Tankstellen oder Werkstätten.

Die SmartWash ist eine ökonomische und einfach zu nutzende kompakte EHRLE 1-Platz-SB-Waschanlage. Die Anlage garantiert eine sichere und moderne Fahrzeugwäsche. Dank der bürstenlosen Technologie des ActivePower Pearl MicroPulvers®, beigemischt im Hochdruckstrahl, kann Schmutz schnell und effektiv entfernt werden.

Die Anlage ist als Standardversion ausgerüstet mit einer Wasserenthärtung, sowie als SmartWash Plus Version mit zusätzlichem Revers-Osmose System erhältlich. Das Waschwasser wird mit Hilfe eines Ölbrenners oder Elektroboilers beheizt.



Technische Daten	SmartWash ölbeheizt	SmartWash elektroheizt	SmartWash Plus ölbeheizt	SmartWash Plus elektroheizt
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz
Arbeitsdruck	110 bar / 11 Mpa	110 bar / 11 Mpa	110 bar / 11 Mpa	110 bar / 11 Mpa
Max. Druck	130 bar/ 13 Mpa	130 bar/ 13 Mpa	130 bar/ 13 Mpa	130 bar/ 13 Mpa
Fördermenge	660 l/h	660 l/h	660 l/h	660 l/h
Düsengröße	65056	65056	65056	65056
Heißwasserleistung	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Heizleistung	29,5 kW - Ölbrenner	12 kW - Elektro-Kessel	29,5 kW - Ölbrenner	12 kW - Elektro-Kessel
Pumpendrehzahl	900 U/min	900 U/min	900 U/min	900 U/min
Kapazität Wasserenthärtung	32 m ³	32 m ³	32 m ³	32 m ³
Permeatleistung Revers-Osmose	-	-	2.400 l/d	2.400 l/d
Inhalt Osmosetank	-	-	100 l	100 l
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	15 l	15 l	15 l	15 l
Inhalt UltraProtection-Tank	10 l	10 l	10 l	10 l
Inhalt SuperFinish-Tank	10 l	10 l	10 l	10 l
Anschlussleistung	4,5 kW / 8,1 A	16,5 kW / 26 A	5,2 kW / 9,1 A	17,2 kW / 28 A
Elektr. Absicherung	3x 16 A träge	3x 32 A träge	3x 16 A träge	3x 32 A träge
Gewicht	560 kg	650 kg	700 kg	770 kg
Maße	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 1050 x 3250 mm	1200 x 1050 x 3250 mm

JetWash / JetWash Plus

Stationäre JetWash SB-Waschanlagen für 1-2 Waschplätze, gas-, öl-, elektrisch beheizt oder Fernwärme



Serienausstattung JetWash / JetWash Plus

Die JetWash-Anlagen sind mit 4 Standard-Wasch- und Pflegeprogramme erhältlich. Optional gibt es die Möglichkeit mit Zusatzprogrammen aufzurüsten.

Die Anlagen sind mit allen EHRLE-Zahlsystemen erhältlich, sowie auch mit der neuesten Central-Pay-Technik.

Die gesamte Waschtechnik ist in einem pulverbeschichteten Edelstahlgehäuse untergebracht und sowohl JetWash als auch JetWash Plus können mit Öl, Gas, Fernwärme oder elektrisch beheizt werden.

Wie jede Autowaschanlage sind JetWash-Waschanlagen mit einem Wasserenthärter ausgestattet. Zusätzlich verfügt die JetWash Plus-Version über einen 800-Liter-VE-Wassertank und eine Umkehrosmoseanlage. Die Umkehrosmose bietet nicht nur weniger Wasserflecken nach dem Waschen und Trocknen, sondern auch eine gleichbleibend hohe Qualität des Waschens, selbst bei einer überdurchschnittlichen Anzahl von Kunden.

Die Waschanlage wird von einem modernen Siemens-Computer gesteuert und der im Kontrollsystem installierte TFT-Touchscreen ermöglicht dem Besitzer den Zugang zu Informationen über alle wichtigen Parameter der Waschanlage und detaillierte Finanzinformationen über die Einnahmen und den Umsatz der Autowaschanlage.



Technische Daten	JetWash 1 Waschplatz				JetWash 2 Waschplätze				JetWash Plus 1 Waschplätze				JetWash Plus 2 Waschplätze			
	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro
Heizart																
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz				3/ 400 V/ 50 Hz				3/ 400 V/ 50 Hz				3/ 400 V/ 50 Hz			
Arbeitsdruck	110 bar / 11 Mpa				2 x 110 bar / 2 x 11 Mpa				110 bar / 11 Mpa				2 x 110 bar / 2 x 11 Mpa			
Max. Druck	130 bar / 13 Mpa				2 x 130 bar / 2 x 13 Mpa				130 bar / 13 Mpa				2 x 130 bar / 2 x 13 Mpa			
Fördermenge	660 l/h				2 x 660 l/h				660 l/h				2 x 660 l/h			
Düsengröße	65056				65056				65056				65056			
Heißwasserleistung	60 °C				60 °C				60 °C				60 °C			
Heizleistung	35 kW		18 kW		50 kW		24kW		35 kW		18 kW		50 kW		24 kW	
Pumpendrehzahl	900 U/min				900 U/min				900 U/min				900 U/min			
Kapazität Wasserenthärtung	120 m³/h				120m³/h				120 m³/h				120m³/h			
Permeatleistung Revers-Osmose	-				-				300l/h				300l/h			
Inhalt Osmosetank	-				-				800 l				800 l			
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	35 l				35 l				35 l				35 l			
Inhalt UltraProtection-Tank	10 l				10 l				10 l				10 l			
Inhalt SuperFinish-Tank	10				10 l				10 l				10 l			
Anschlussleistung	5,0kW/ 9,0 A		23kW/36A		8,0kW/ 14,4A		32kW/50,5A		5,8kW/ 10,5A		23,9kW/37,5A		8,8kW/ 16,0A		32,8kW/52,5A	
Elektr. Absicherung	3x16A		3x50A		3x16A		3x63A		3x16A		3x50A		3x20A		3x63A	
Gewicht	670 kg				850 kg				670 kg				850 kg			
Maße	2.130 x 800 x 2.090 mm				2.130 x 800 x 2.090 mm				3.130 x 800 x 2.090 mm				3.130 x 800 x 2.090 mm			

CarWash Plus

Stationäre SB-Waschanlagen für 2-4 Waschplätze, gas-, öl-, elektrisch beheizt oder Fernwärme



Serienausstattung CarWash Plus

Die CarWash-Anlagen sind mit 4 Standard-Wasch- und Pflegeprogramme erhältlich. Auch hier gibt es optional die Möglichkeit mit Zusatzprogrammen aufzurüsten.

Die Anlagen sind auch mit allen EHRLE-Zahlsystemen erhältlich, sowie auch mit der neuesten CentralPay-Technik.

Ein innenliegendes Touchscreen Display dient zur Anzeige und Steuerung aller wichtigen Betriebsparameter sowie Auswertung aller bisherigen Waschaktivitäten und Waschumsätze.

Durch ein spezielles Frostschutzsystem und einer Fußbodenheizung der Waschplätze haben Minustemperaturen keine Chance.

Die CarWash beinhaltet genau wie die JetWash einen Wasserenthärter der hier aber doppelt so groß ist um der Menge der Waschplätze zu trotzen, sowie einen 800l VE-Wassertank und eine Umkehrosmoseanlage gegen lästige Wasserflecken.

Die Waschanlage wird von einem modernen Siemens-Computer gesteuert, und der im Kontrollsystem installierte TFT-Touchscreen ermöglicht dem Besitzer den Zugang zu Informationen über alle wichtigen Parameter der Waschanlage und detaillierte Finanzinformationen über die Einnahmen und den Umsatz der Autowaschanlage.



Technische Daten	2 Waschplätze				3 Waschplätze				4 Waschplätze			
	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro	Öl	Gas	Fernwärme	Elektro
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz				3/ 400 V/ 50 Hz				3/ 400 V/ 50 Hz			
Arbeitsdruck	2 x 110 bar / 2 x 11 Mpa				3 x 110 bar / 3 x 11 Mpa				4 x 110 bar / 4 x 11 Mpa			
Max. Druck	2 x 130 bar / 2 x 13 Mpa				3 x 130 bar / 3 x 13 Mpa				4 x 130 bar / 4 x 13 Mpa			
Fördermenge	2 x 660 l/h				3 x 660 l/h				4 x 660 l/h			
Düsengröße	65056				65056				65056			
Heißwasserleistung	60 °C				60 °C				60 °C			
Heizleistung	50 kW		24 kW		60 kW		36 kW		74 kW		48 kW	
Pumpendrehzahl	900 U/min				900 U/min				900 U/min			
Kapazität Wasserenthärtung	2 x 120 m³/h				2 x 120 m³/h				2 x 120 m³/h			
Permeatleistung Revers-Osmose	7200 l/d / 10800 l/d				7200 l/d				7200 l/d			
Inhalt Osmosetank	800 l				800 l				800 l			
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	35 l				35 l				35 l			
Inhalt UltraProtection-Tank	10 l				10 l				10 l			
Inhalt SuperFinish-Tank	10 l				10 l				10 l			
Anschlussleistung	8,0 kW/ 14,4 A		32kW/50,4 A		10,4 kW/ 18,7 A		46,4kW/72,7 A		12,8 kW/ 23 A		60,8 kW/ 95 A	
Elektr. Absicherung	3x16 A		3x36 A		3x20 A		3x30 A		3x32 A		3x125 A	
Gewicht	1.450 kg				1.540 kg							
Maße	4.720 x 800 x 2.090 mm				4.720 x 800 x 2.090 mm				4.720 x 800 x 2.090 mm			

CompactLine

Die Serie für Einsteiger ins CarWash Business und knallharte Rechner.



Das Baukastensystem CompactLine

Die CompactLine-Serie beruht auf einem Baukastensystem. Hier können Sie sich aus einer großen Anzahl an verschiedenen Modulen eine individuelle Waschanlage zusammenstellen und diese in eigenen Räumlichkeiten oder in einem EHRLE Technik Container Ihrer Wahl platzieren.

Das Grundmodul, das 2, 3 oder 4 Waschplätze versorgt, kann nach Bedarf jederzeit mit einem Erweiterungsmodul, das wiederum auch 2, 3 oder 4 Waschplätze versorgt, ergänzt werden. Somit ist es möglich eine SB-Waschanlage mit bis zu 8 Waschplätzen zusammenzustellen.

Jedes Modul ist von Grund auf für 4 Waschplätze ausgelegt. Werden nicht alle Plätze verwendet, besteht immer noch die Möglichkeit, nachträglich durch einen oder mehrere Bausätze das Modul nachzurüsten.

- | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Wasserenthärtung mit Solebehälter | 4 SuperFinish Tank | 7 Heizmodul gasbeheizt | 10 Motor mit Hochdruckpumpe | 13 Heisswasserboosterpumpe |
| 2 Micropulverdosierer Tank | 5 Revers Osmose Anlage | 8 Osmosetank 1000l | 11 Osmosespeisepumpe | * optional, obligatorisch Öl, Gas, Fernwärme oder Elektro |
| 3 UltraProtection Tank | 6 Hauptschaltschrank | 9 Magnetventilsammler | 12 FBH Pumpe | |



Wasserenthärtung

Erweiterungsmodul

Grundmodul

*Heizmodul**

R/O-Tank

CompactLine

Grund- und Erweiterungsmodul



Technische Daten	CompactLine 2 Platz	CompactLine 3 Platz	CompactLine 4 Platz	CompactLine 5 Platz
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz
Arbeitsdruck	2x 130 bar/ 2x 13 Mpa	3x 130 bar/ 3x 13 Mpa	4x 130 bar/ 4x 13 Mpa	5x 130 bar/ 5x 13 Mpa
Max. Druck	2x 145 bar/ 2x 14,5 Mpa	3x 145 bar/ 3x 14,5 Mpa	4x 145 bar/ 4x 14,5 Mpa	5x 145 bar/ 5x 14,5 Mpa
Fördermenge	2x 600 l/h	3x 600 l/h	4x 600 l/h	5x 600 l/h
Düsengröße	65043	65043	65043	65043
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	50 kW / 55 kW Gas	55 kW / 74 kW Gas	2x 50 kW / 85 kW Gas	55 kW / 105 kW Gas
Pumpendrehzahl	1400 U/min	1400 U/min	1400 U/min	1400 U/min
Kapazität Wasserenthärtung	2x 120 m³/h	2x 120 m³/h	2x 120 m³/h	2x 180 m³/h
Permeatleistung Revers-Osmose	7200 l/d	7200 l/d	7200 l/d	7200 l/d
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	1x 35 l	1x 35 l	1x 35 l/ 2x 35 l	2x 35 l
Inhalt UltraProtection-Tank	1x 10 l	1x 10 l	1x 10 l/ 2x 10 l	2x 10 l
Inhalt SuperFinish-Tank	1x 10 l	1x 10 l	1x 10 l/ 2x 10 l	2x 10 l
Anschlussleistung	8,0 kW/ 14,5 A	10,4 kW/ 18,7 A	12,8 kW/ 23 A / 13,5 kW/ 24,5 kW	15,9 kW/ 29 A
Elektr. Absicherung	3x 18 A	3x 25 A	3x 35 A	3x 40 A
Gewicht	440 kg	470 kg	500 kg / 840 kg	870 kg
Maße	1775x740x1890 mm	1775x740x1890 mm	1x/2x 1775x740x1890 mm	2x 1775x740x1890 mm



Technische Daten	CompactLine 6 Platz	CompactLine 7 Platz	CompactLine 8 Platz
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz
Arbeitsdruck	6x 130 bar/ 6x 13 Mpa	7x 130 bar/ 7x 13 Mpa	8x 130 bar/ 8x 13 Mpa
Max. Druck	6x 145 bar/ 6x 14,5 Mpa	7x 145 bar/ 7x 14,5 Mpa	8x 145 bar/ 8x 14,5 Mpa
Fördermenge	6x 600 l/h	7x 600 l/h	8x 600 l/h
Düsengröße	65043	65043	65043
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	2x 50 kW / 140 kW Gas	50 kW / 160 kW Gas	50 kW / 160 kW Gas
Pumpendrehzahl	1400 U/min	1400 U/min	1400 U/min
Kapazität Wasserenthärtung	2x 180 m ³ /h	2x 180 m ³ /h	2x 180 m ³ /h
Permeatleistung Revers-Osmose	7200 l/d	7200 l/d	7200 l/d
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	2x 35 l	2x 35 l	2x 35 l
Inhalt UltraProtection-Tank	2x 10 l	2x 10 l	2x 10 l
Inhalt SuperFinish-Tank	2x 10 l	2x 10 l	2x 10 l
Anschlussleistung	18,3 kW/ 33 A	20,7 kW/ 37,5 A	23,1 kW/ 41,8 A
Elektr. Absicherung	3x 40 A	3x 50 A	3x 50 A
Gewicht	900 kg	930 kg	960 kg
Maße	2x 1775x740x1890 mm	2x 1775x740x1890 mm	2x 1775x740x1890 mm

CarWash Indoor ModulLine

Fortschrittliche Technik kompakt in einem Raum.



ModulLine Pumpenaggregat

Die einzelnen ModulLine Hochdruck-Pumpenaggregate werden je nach Bedarf in Reihe im dafür vorgesehen Technikraum (Technik Container) installiert und an die Energie- und Wasserversorgung angeschlossen.

Zusätzlich können Warmwasser-Heizmodule, Speicherlademodule und Schaumgeneratoren im gleichen modularen Systemaufbau angeordnet werden.

Eine Erweiterung des EHRLE ModulLine Systems ist jederzeit problemlos möglich.

Über eine Ethernet/LAN Verbindung sind alle Module miteinander vernetzt. Die Waschplätze kommunizieren mit den einzelnen Technik-Modulen über eine serielle Verbindung.



Technische Daten	System-Variante 1-2	System-Variante 3SE-7	System-Variante 8SE-10
Spannung	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz	3/ 400 V/ 50 Hz
Arbeitsdruck	110 bar/ 11 MPa	110 bar/ 11 MPa	110 bar/ 11 MPa
Max. Druck	130 bar/ 13 MPa	130 bar/ 13 MPa	130 bar/ 13 MPa
Fördermenge	660 l/h	660 l/h	660 l/h
Düsengröße	65056	65056	65056
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	25 kW	25 kW	25 kW
Pumpendrehzahl	900 U/min	900 U/min	900 U/min
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	20 l	20 l	20 l
Inhalt UltraProtection-Tank	10 l	10 l	10 l
Inhalt SuperFinish-Tank	10 l	10 l	10 l
Anschlussleistung	3,2 kW/ 5,8 A	3,3 kW/ 6,0 A	3,4 kW/ 6,2 A
Elektr. Absicherung	3x 10 A	3x 10 A	3x 10 A
Gewicht	162 kg	165 kg	168 kg
Maße	600x740x1160 mm	600x740x1160 mm	600x740x1160 mm

Warmwasser Heizsysteme

LCE Gas 30 - 85 kW Heizleistung

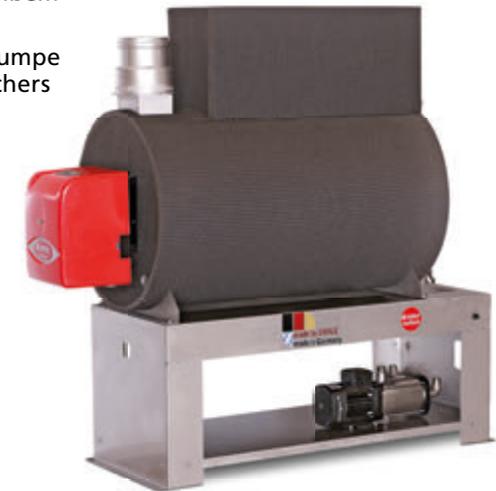
- Das Basis-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahlboiler kann bis zu 4 SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen.
- Der modulierende Gasbrenner in Verbindung mit der neuesten Brennwert-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung.
- Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser.
- Eine zweite Brauchwasser - Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung.



Technische Daten	LCE Gas 30-85 kW
Brennstoff	Gas
Heißwassertemperatur	30-60 °C
Wirkungsgrad	bis 106 %
Elektr. Absicherung	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A
Anschlussleistung	0,75 kW
Maße (L x B x H)	740 x 1.000 x 2.160 mm

LCE Gas 30 - 160 kW Heizleistung

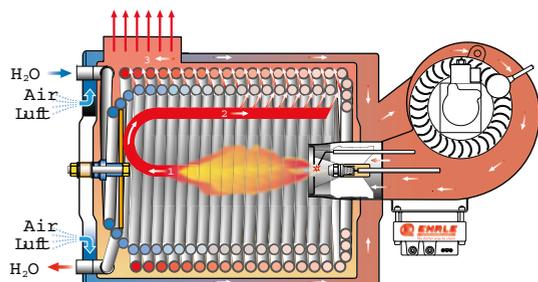
- Das Power-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahlboiler kann bis zu 8 SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen.
- Der modulierende Gasbrenner in Verbindung mit der neuesten Brennwert-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung.
- Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser.
- Eine zweite Brauchwasser - Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung.



Technische Daten	LCE Gas 30-160 kW
Brennstoff	Gas
Heißwassertemperatur	30-60 °C
Wirkungsgrad	bis 106 %
Elektrischer Anschlusswert	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A
Anschlussleistung	1,0 kW
Maße (L x B x H)	2.000 x 1.000 x 1.500 mm

LCE Öl 55 kW Heizleistung

- Das Warmwasser-Heizmodul mit Ölfeuerung ist mit der bewährten horizontalen EHRLE-Heizschlange aus Edelstahl mit hocheffizienter 3-Zug Brennkammer ausgestattet. Das so erwärmte Waschwasser wird in einem drucklosen gedämmten Boiler vorgehalten.
- Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser.
- Eine zweite Brauchwasser - Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung.



Technische Daten	LCE Öl 55kW
Brennstoff	Öl
Heißwassertemperatur	30-60 °C
Wirkungsgrad	93%
Elektrischer Anschlusswert	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A
Anschlussleistung	1,0 kW
Maße (L x B x H)	1000x740x2160 mm

LCE Öl 110 kW Heizleistung

- Das Warmwasser-Heizmodul mit Ölfeuerung ist mit der bewährten horizontalen EHRLE-Doppel-Heizschlange aus Edelstahl mit hocheffizienter 3-Zug Brennkammer ausgestattet. Das so erwärmte Waschwasser wird in einem drucklosen gedämmten Boiler vorgehalten.
- Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser.
- Eine zweite Brauchwasser - Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung.



Technische Daten	LCE Öl 110 kW
Brennstoff	Öl
Heißwassertemperatur	30-60 °C
Wirkungsgrad	93%
Elektrischer Anschlusswert	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A
Anschlussleistung	2,0 kW
Maße (L x B x H)	800x940x2160 mm

Warmwasser Heizsysteme

SLM-Speicherlademodul

50-160 kW

An den SLM-Speichermodulen können externe Wärmeerzeuger wie Öl- oder Gasheizkessel, Fernwärmeübergabestationen, Solarthermieanlagen sowie die für den Winterbetrieb nötige Fußbodenheizung mit Systemtrennung angeschlossen werden.

Ein weiterer Vorteil ist auch die mögliche Anbindung an bereits bestehende Heizungsanlagen.



Technische Daten	SLM I	SLM II	SLM III
Kapazität Wärmetauscher	75 kW	105 kW	160 kW
Heizkreislauf $\Delta T = 30 \text{ K}$	2,1 m ³ /h	3,0 m ³ /h	4,7 m ³ /h
Nennweite Heizkreislauf	25 DN	25 DN	32 DN
Waschwasser Kreislauf $\Delta T = 30 \text{ K}$	3,2 m ³ /h	4,5 m ³ /h	6,9 m ³ /h
Elektr. Absicherung	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A	3/ 400V/ 50Hz - 3x 10A
Maße (L x B x H)	740 x 1.000 x 2.160 mm	740 x 1.000 x 2.160 mm	740 x 1.000 x 2.160 mm

ModulLine SafeSäule

Überwachung und Steuerung der Anlage sowie betriebswirtschaftliche Auswertungen.

SafeSäule LCE-Terminal



- Zur Bedienung der SB-Waschtechnik dient die EHRLE ModulLine SafeSäule mit dem LCE-Bedienterminal. Zum Schutz gegen Korrosion ist das gesamte Gehäuse der ModulLine SafeSäule aus Edelstahl gefertigt.
- Die Wasch- und Pflegeprogramme werden über wasserdichte, schlagfeste und beleuchtete Programmtasten abgerufen. Neben den Programmtasten wird der Kunde über das jeweilige Wasch- oder Pflegeprogramm informiert. Eine LED-Beleuchtung sorgt während der Dunkelheit für eine gute Lesbarkeit der Kundeninformationen.

- In der Grundversion können vom Waschkunden Geldmünzen oder betreiberspezifische Jetons zum Kauf der Waschzeit eingeworfen werden. In der Erweiterung der Grundversion können optional CarWash KundenKeys eingesetzt werden sowie Geldscheinleser zum Einsatz kommen.
- Das große 4-stellige Display zeigt die gekaufte Waschzeit und nach Programmstart die verbleibende Zeit an.
- Ein wasserdichter Schaltkasten im Inneren der SafeSäule dient dem optimalen Schutz der Zahl- und Bediengeräte. Eine eingebaute Heizung verhindert bei Minustemperaturen das Einfrieren der Technik.
- Das LCE-Bedienterminal ist durch ein serielles Kabel RS458 mit dem ModulLine Pumpen-Aggregat verbunden und kommuniziert die gesamten Betriebsabläufe.
- Die ModulLine SafeSäule ist gegen Einbruch mit einem Fünfpunktverriegelungssystem mit verdeckten Scharnieren und PZ-Halbzylindern gesichert. Die Anbringung eines Vorhängeschlosses ist möglich.
- Um ein Maximum an Sicherheit zu erreichen, besteht die Option, in die SafeSäule eine Münzabsaugungsanlage zu integrieren. Dieses Münzabsaugsystem transportiert das Münzgeld durch unterirdische Rohre aus Edelstahl in einen Tresor im weitaus stärker gesicherten Technik Container.

SafeSäule Terminal



EHRLE Wasch- und Pflegeprogramme





Reinigen

mit **ActivePower Pearl MicroPulver®** Hochdruck



Klarspülen

mit klarem Wasser



Lackschutz

mit **ULTRAPROTECTION®**



Hochglanz

mit **SUPERFINISH®**

Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPulver

Der Hauptgang einer Fahrzeugreinigung ist das Hochdruckreinigen mit ActivePower Pearl MicroPulver®.

Das ist die Grundlage für die weiteren Pflegeschritte und Garant für zufriedene Waschkunden.

Die SB-Hochdruckwäsche mit ActivePower Pearl MicroPulver® gewährleistet das beste Waschergebnis.

Klarspülen

Der Klarspülvorgang spült die Reinigungsmittelreste des ActivePower Pearl MicroPulvers® und gelösten Schmutz mit kaltem klarem Wasser ab. Dies dient als Grundlage für die weiteren Pflegeschritte. Optional kann das Klarspülprogramm mit entkalktem oder demineralisierten Osmose-Wasser betrieben werden.

Lackschutz mit UltraProtection®

UltraProtection® wird mit Hilfe von entkalktem und heißen Wasser mit dem Waschstrahl auf die Fahrzeugoberfläche aufgesprüht. Die Fahrzeugoberfläche wird optimal geschützt und das Wasser perlt von der versiegelten Lackoberfläche ab. Der synthetische Aufbau des UltraProtection® verhindert darüber hinaus ein Schmieren der Scheibenwischer bei Regen.

Fleckenfreier Hochglanz mit SuperFinish®

Als abschließendes Pflegeprogramm empfiehlt EHRLE das Abspülen mit entkalktem, demineralisiertem Osmose-Wasser unter Beimischung von SuperFinish®. Dieser Waschgang entfernt sämtliche restliche Mineralienablagerungen auf chemischen Weg.

Ein perfekt glänzendes Fahrzeug ist das Ergebnis dieses Pflegegangs nach dem Trocknen.

Ein Abledern des Fahrzeuges ist nicht erforderlich.

EHRLE Zusatzprogramme

EHRLE bietet die Möglichkeit Zusatzprogramme zu wählen:





Vorreinigen mit Softschaum-Bürste und Softschaum

Ein möglicher erster Schritt einer Fahrzeugreinigung ist das Vorreinigen mit Bürste und Softschaum. Der Softschaum wird mit Niederdruck mittels einer Softschaum-Bürste auf das zu reinigende Fahrzeug aufgebracht und bewirkt eine sehr effiziente Anlösung von hartnäckigem Schmutz, Insektenresten etc.

Vorreinigen mit Softschaum-Lanze und Softschaum

Ein weiterer möglicher erster Schritt der Fahrzeugreinigung ist das Vorreinigen mit Softschaum, welcher mit Niederdruck mittels einer Softschaumpistole auf das zu reinigende Fahrzeug aufgebracht wird. Der Softschaum bewirkt eine sehr effiziente Anlösung von hartnäckigem Schmutz, Insektenresten etc..

Vorreinigen mit ActivePower Pearl MicroPulver®

Weiterhin bietet EHRLE die Möglichkeit, die Fahrzeug-Vorreinigung mit ActivePower Pearl MicroPulver®, dem hochwirksamen ultimativen EHRLE-Reinigungswaschmittelpulver vorzunehmen.

Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPulver®

Bei diesem Programm wird die Fahrzeugreinigung mit Bürste und ActivePower Pearl MicroPulver®, dem hochwirksamen ultimativen EHRLE-Reinigungswaschmittelpulver, welches mit Niederdruck der Bürste permanent zugeführt wird, vorgenommen.

Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPulver®

Bei diesem Programm wird die Fahrzeugreinigung mit Bürste oder Strahlrohr mit ActivePower Pearl MicroPulver®, dem hochwirksamen ultimativen EHRLE-Reinigungswaschmittelpulver, welches jeweils mit Niederdruck bei der Bürste oder Hochdruck beim Strahlrohr permanent zugeführt wird, vorgenommen.

EHRLE Wasch- und Pflegeprogramme

EHRLE bietet 10 Kombinationen der Wasch und Pflegeprogramme an:

Systemvariante 1

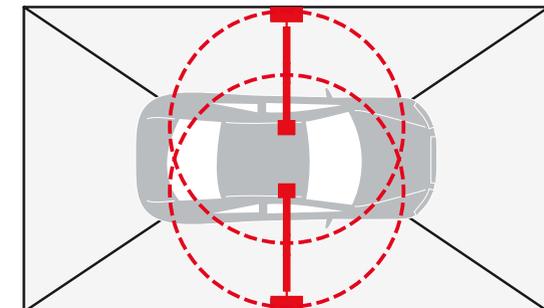
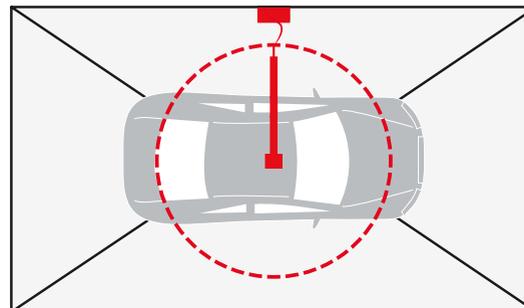
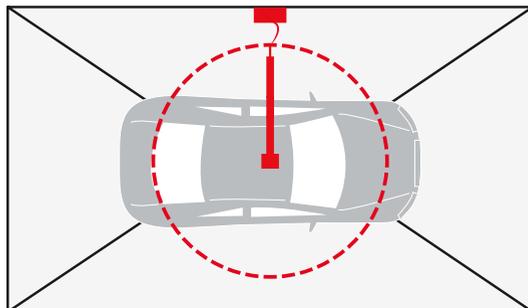
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr

Systemvariante 2

- Vorreinigen mit APPMP Niederdruck und Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr

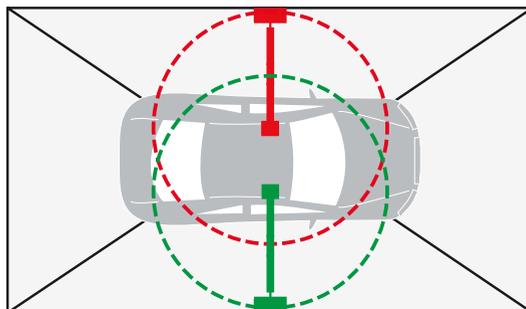
Systemvariante 3 SE (Südeuropa)

- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr und Schaumbürste
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



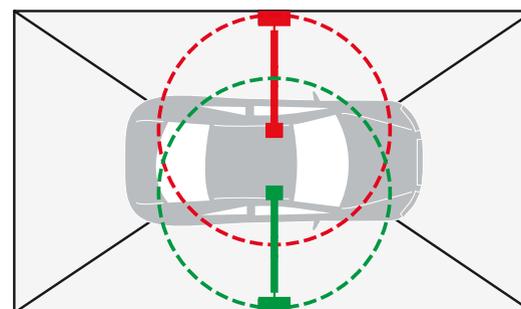
Systemvariante 4

- Vorreinigen mit SoftFoam Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



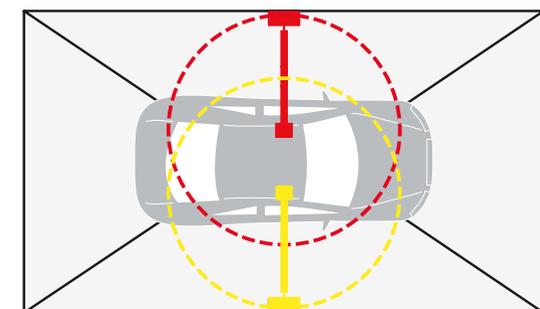
Systemvariante 5

- Vorreinigen mit SoftFoam Bürste
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



Systemvariante 6

- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und SoftFoam-Bürste
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr

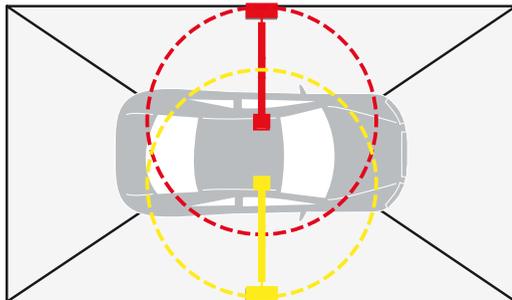


EHRLE Wasch- und Pflegeprogramme

EHRLE bietet 10 Kombinationen der Wasch und Pflegeprogramme an:

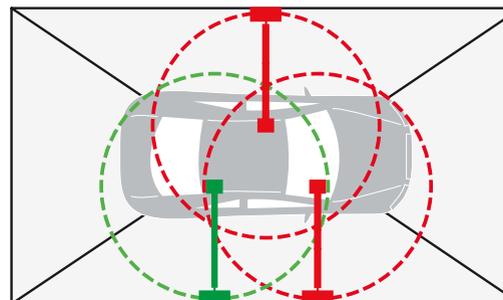
Systemvariante 7

- Vorreinigen mit APPMP Niederdruck und Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und Schaumbürste
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



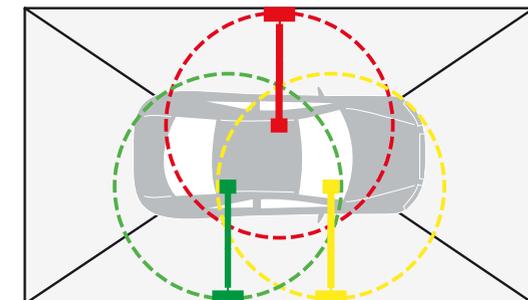
Systemvariante 8 SE (Südeuropa)

- Vorreinigen mit SoftFoam-Pistole
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr und Schaumbürste
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



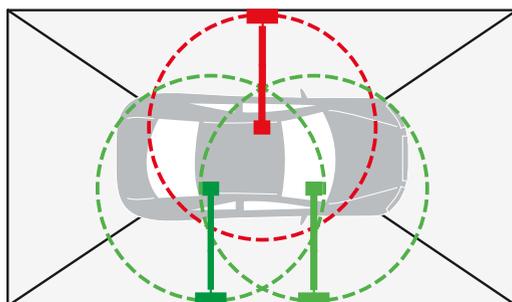
Systemvariante 9

- Vorreinigen mit SoftFoam-Pistole
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Reinigen mit APPMP und Schaumbürste
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



Systemvariante 10

- Vorreinigen mit SoftFoam Pistole
- Vorreinigen mit SoftFoam Bürste
- Reinigen mit APPMP und Strahlrohr
- Klarspülen mit Strahlrohr
- Lackschutz mit UltraProtection und Strahlrohr
- Hochglanz mit SuperFinish und Strahlrohr



System-variante	Smart-Wash	Smart-Wash Plus	JetWash	JetWash Plus	CarWash Plus	CarWash Compact-Line	CarWash ModulLine	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4+ 1 Taster
2	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	5 + 1 Taster
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 + 1 Taster
4	x	x	x	✓	✓	✓	✓	5 + 1 Taster
5	x	x	x	✓	✓	✓	✓	5 + 1 Taster
6	x	x	x	✓	✓	✓	✓	5 + 1 Taster
7	x	x	x	✓	✓	✓	✓	6 + 1 Taster
8	x	x	x	✓	✓	✓	✓	5 + 1 Taster
9	x	x	x	x	x	✓	✓	6 + 1 Taster
10	x	x	x	x	x	✓	✓	6 + 1 Taster

ConditionMonitoring

Überwachung und Steuerung der Anlage sowie betriebswirtschaftliche Auswertungen.

ConditionMonitoring 1 Grundversion

In der Grundversion des ConditionMonitoring 1 (CM 1) können alle Anlagen relevanten Daten wie Öffnungszeit, Happy-Hour, momentaner Anlagenstatus, Betriebszustand und Waschumsatz ausgelesen werden.

Alle wichtigen Anlagenparameter können vor Ort ausgelesen und gleichzeitig angepasst werden. Alle Waschumsätze werden für jeden einzelnen Waschplatz dargestellt und können auch getrennt nach Bargeld, Jetons und CarWashKeys ausgewertet werden.

EHRLE ConditionMonitoring bietet die Möglichkeit, den Waschumsatz pro Waschplatz in den letzten 24 Stunden, den letzten Wochen, Monaten, Jahren und den Gesamtumsatz seit Inbetriebnahme zu ermitteln.

Ein Auswerteprogramm zeigt die Entwicklung des Waschumsatzes für jeden Waschplatz sowie die Gesamtentwicklung grafisch an.

ConditionMonitoring 2 (Option)

In der Ausbaustufe ConditionMonitoring 2 (CM 2) werden zusätzlich alle Funktionsabläufe Ihrer SB-CarWash-Anlage in übersichtlicher graphischer Funktionsdarstellungen auf dem Display (12" TFT) dargestellt.

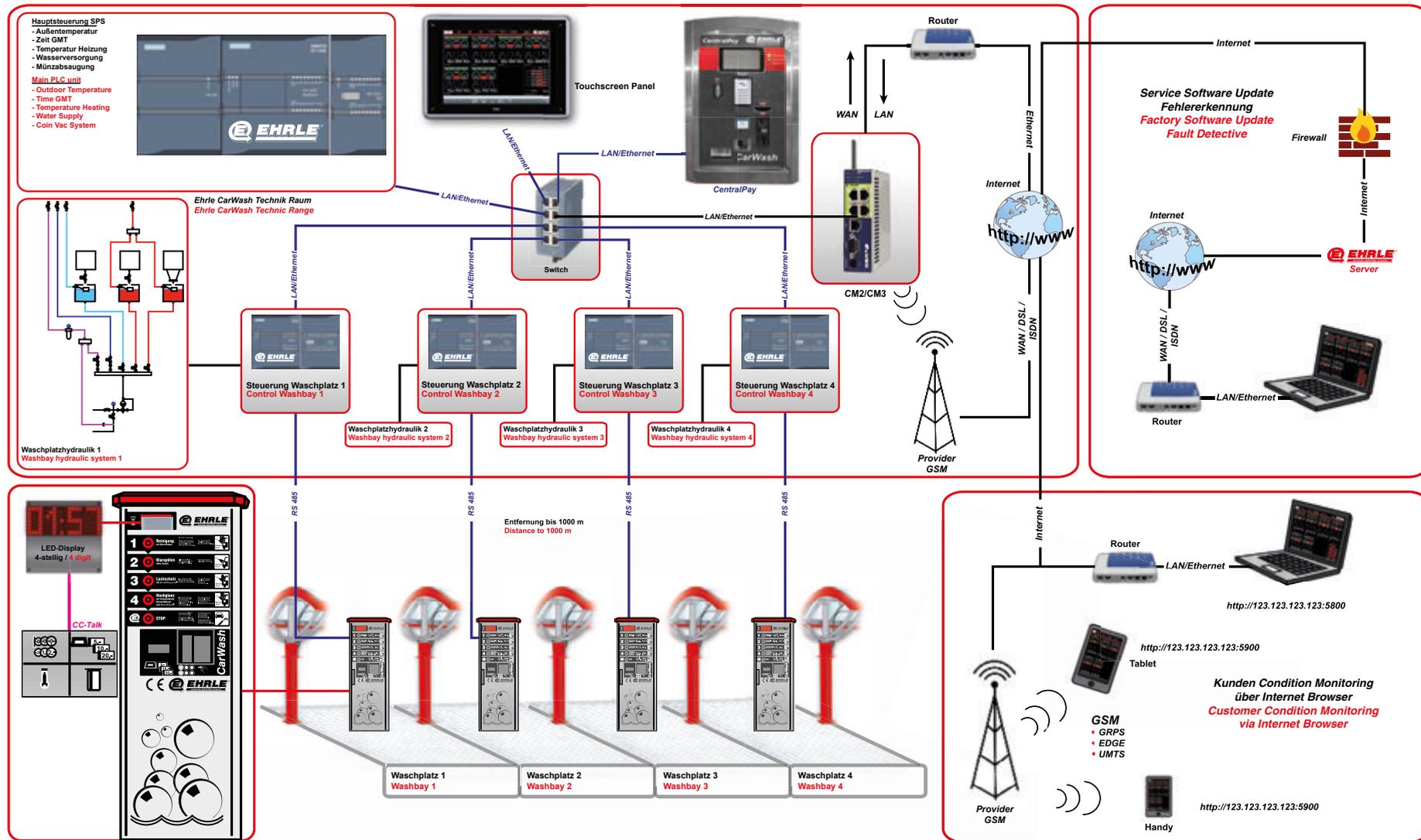
Die Mediendrucküberwachung kontrolliert ständig die Drücke von Frischwasserzulauf, Osmose, Frostschutz und Waschwasser. Sensoren melden sofort einen Mangel oder eine Störung im System mit Datum und Uhrzeit.

Condition Monitoring 3 (Option)

Bei der Ausbaustufe ConditionMonitoring 3 (CM 3) werden zusätzlich alle Hochdruckpumpen unabhängig voneinander überwacht und in einer Analoganzeige dargestellt. Sämtliche Vorratsbehälter der Zusatzmittel und des MicroPulvers werden überwacht und übersichtlich dargestellt. Der Anlagenbetreiber kann sich jederzeit Wasch- und Pflegeproduktmenge einen Eindruck verschaffen.

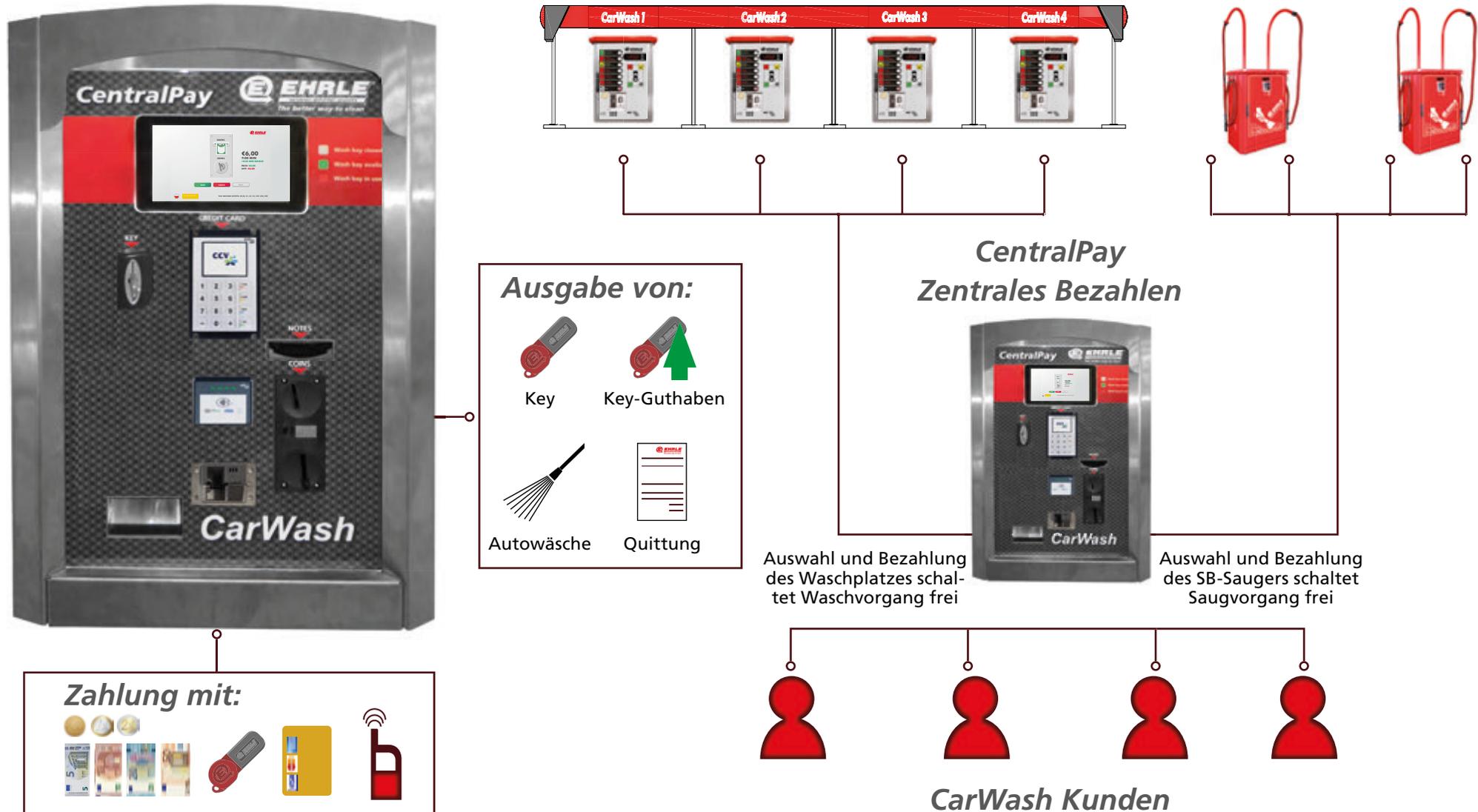


Vernetzung und Daten-Fernübertragung



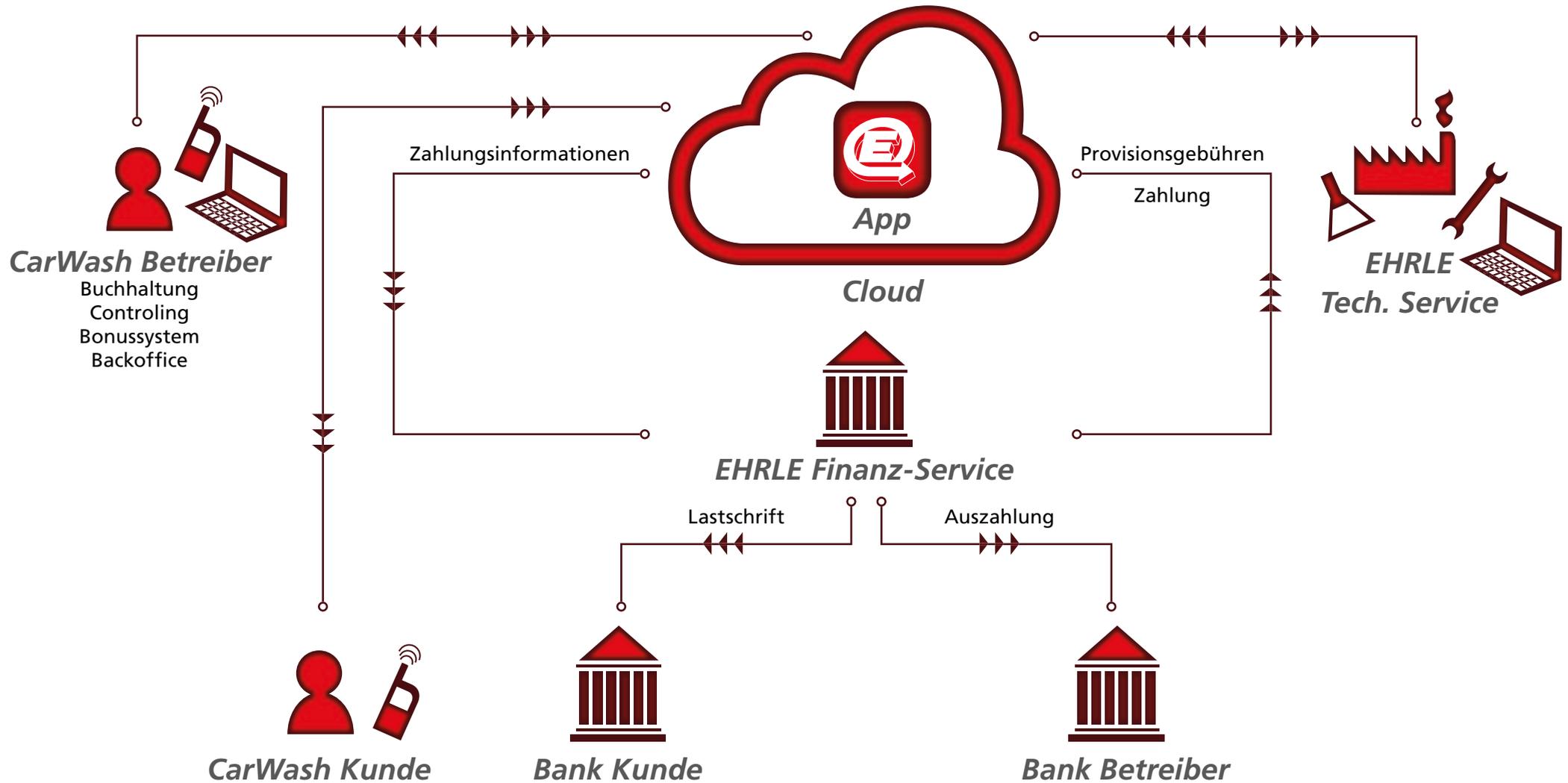
CentralPay

mit Kreditkarten-Terminal (POS), zentral alles auf einen Punkt gebracht!



Die EHRLE Cloud

mit EHRLE App und Smart Phone Pay ohne Kreditkarten-Terminal



SB-Sauger

Zum Gesamtkonzept einer SB-Waschanlage gehören auch immer leistungsstarke Sauger.



Multi-Zyklon-Staubsauger

Der eintretende Luftstrom wird zunächst wie beim Einfachzyklon-Staubsauger in Rotation gebracht, um die größeren Schmutzteilchen auszuscheiden. Anschließend wird die Luft nochmals beschleunigt eine zweite „Reinigungsstufe“ mit einem weiteren Zyklon geführt. Aufgrund des geringeren Durchmessers des zweiten Zyklons wird die Luft in eine wesentlich höhere Rotationsgeschwindigkeit versetzt, wodurch auch feinere Schmutzpartikel abgetrennt werden können. Mit dem EHRLE Multi-Zyklon-Staubsauger verringert sich die Größe der abgetrennten Staubpartikel, so dass bei vielen Zyklonen auch der Zentralfilter entfallen kann. Damit entfällt auch die Reinigung des Zentralfilters und verhindert Saugkraftverlust, selbst bei stärkstem Einsatz. Einfach genial – Genial einfach!

Überkopfschlauchsystem

Ein einfaches Handling des Saugschlauches und somit keine Bodenberührung sind garantiert in Folge dessen es weniger zu Verschleiß und Verschmutzung des Saugschlauches und der Saugdüse kommt. Zur Verwahrung dient ein großer, seitlicher Saugschlauchhalter.

Option: INOX

- komplettes Gerätegehäuse aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen
- Edelstahl-Saugrohre 180° drehbar
- Schmutzbehälter aus Edelstahl



Technische Daten	Mono-Standard	Mono-INOX	Duo-Standard	Duo-INOX
Saugleistung	3200 l/min	3200 l/min	2x 3200 l/min	2x 3200 l/min
Vakuum	230 mbar	230 mbar	2x 230 mbar	2x 230 mbar
Inhalt Schmutzbehälter	70 l	70 l	2x 70 l	2x 70 l
Saugschlauchlänge	500 cm	500 cm	2x 500 cm	2x 500 cm
Schallpegel	66dB (A)/ 57,5 dB (A)*	66dB (A)/ 57,5 dB (A)*	69dB (A)/ 60,5 dB (A)*	69dB (A)/ 60,5 dB (A)*
Elektr. Absicherung	3/ 400 V/ 50 Hz - 3x10 A	3/ 400 V/ 50 Hz - 3x10 A	3/ 400 V/ 50 Hz - 3x16 A	3/ 400 V/ 50 Hz - 3x16 A
Anschlussleistung	2,3 kW/ 4,2 A	2,3 kW/ 4,2 A	4,6 kW/ 8,3 A	4,6 kW/ 8,3 A
Maße	120 x 80x 300 cm			
Gewicht	400	400	450	450

*mit Schalldämmung

EHRLE CarWash-Anlagen





Wasch- und Pflegezusätze

Optimal auf die EHRLE-Technik abgestimmt.



ActivePower Pearl MicroPulver Plus

ActivePower Pearl MicroPulver bieten eine maximale Schmutzanlösung durch ActivePower Pearls und einem hohem Tensidanteil.

Durch konstante Rieselfähigkeit und schnelle Löslichkeit bildet sich ein perfektes Schaumbild und hinterlässt einen frischen, angenehmen Duft in der Waschbox.

Das Pulver wirkt sehr materialschonend und hinterlässt keinerlei Rückstände auf Fahrzeuglacken, Glas und Kunststoffen.



ActivePower Pearl MicroPulver INEX

Mit seinem raffinierten Duft von exotischen Früchten, ist das Pulver ein Wiedererkennungswert für jeden EHRLE CarWash Kunden.

Luftig, gelb mit einem aktiven Mikrogranulat kann es für alle kontaktlosen Autowaschanlagen verwendet werden.

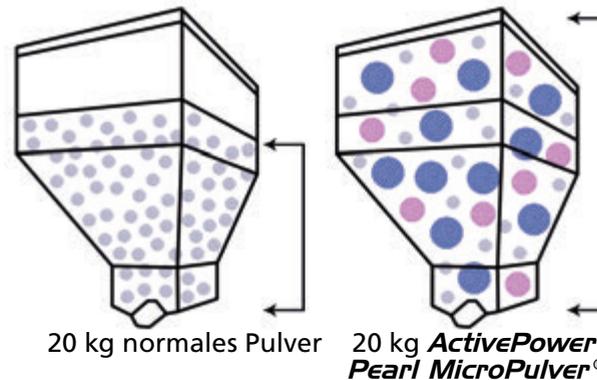
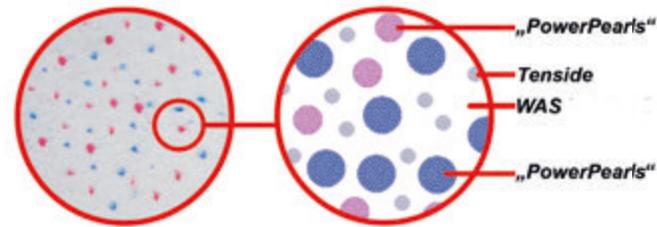
ActivePower Pearl MicroPulver

Der hohe Anteil von Tensiden und waschaktiven Substanzen in Verbindung mit den roten und blauen **ActivePower Pearls** bieten ein perfektes Reinigungsergebnis und schonen zugleich die Umwelt. Die **ActivePower Pearls** entfernen nicht nur grobe Verschmutzungen, sondern können den so genannten TrafficFilm (Grauschleier) auf der Fahrzeugoberfläche mühelos entfernen.

In Verbindung mit dem warmen und entkalkten Waschwasser wirken die Tenside und Komplexbildner des EHRLE **ActivePower Pearl MicroPulver**® wie tausend kleine Schwämmchen und gewährleisten eine porentiefe und gründliche Reinigung der Fahrzeugoberfläche, ohne diese zu beschädigen oder zu verkratzen.

Das perfekte Schaumbild und das hohe Dispersionsvermögen in Verbindung mit einem intensiven Frischduft macht das Reinigen zum Kinderspiel und vermittelt Ihrem Waschkunden ein optimales Reinigungsergebnis. Die geringe Dichte des EHRLE **ActivePower Pearl MicroPulver**® und die konstante Rieselfähigkeit gewährleisten eine genaue Dosierung im Hochdruck-Sprühstrahl.

Das Produkt ist äußerst materialschonend und besitzt zusätzlich noch eine Korrosionsschutz-Komponente. Außerdem ist das **ActivePower Pearl MicroPulver**® silikatfrei und hinterlässt keine Rückstände auf Fahrzeuglacken, Glas und Kunststoff.



Wasch- und Pflegezusätze

Für ein glänzendes Waschergebnis.

Lackschutz UltraProtection®

Speziell entwickelt für EHRLE SB-CarWash, Portalanlagen und EHRLE Hochdruckreiniger.

- Konserviert und pflegt intensiv Lack-, Gummi-, und Kunststoffoberflächen
- Herausragender Glanz auf Lack- und Kunststoffoberflächen
- Sehr langanhaltender Schutz gegen Witterungs- und andere Umwelteinflüsse wie z.B. UV-Strahlung
- Imprägnierungswirkung für eine maximale Wasser- und Schmutzabweisung
- Mineralöl- und kohlenwasserstofffrei



Hochglanzrockner SuperFinish® Foam

Speziell entwickelt für EHRLE SB-CarWash, Portalanlagen und EHRLE Hochdruckreiniger.

- Sehr explosiver Aufriss des Wasserfilms
- Bewirkt einen wasser- und schmutzabweisenden Glanzeffekt
- Einsetzbar mit allen Wassertypen soweit der pH-Wert des Wassers < ca. 8 ist (hart, weich, demineralisiert, Regenwasser, etc.)
- Mineralöl- und kohlenwasserstofffrei
- Einsetzbar zur Nachspülung nach einer Wachspflege



- Äußerst ergiebiger, reinigungsintensiver und besonders lackschonender Aktivschaum.
- Intensive und angenehme Beduftung der Waschanlage oder am SB-Waschplatz.



FoamPlus

- Äußerst ergiebiger, reinigungsintensiver und besonders lackschonender Aktivschaum.
- Intensive und angenehme Beduftung der Waschanlage oder am SB-Waschplatz.



FoamXtra

- Äußerst ergiebiger, reinigungsintensiver und besonders lackschonender Aktivschaum.
- Intensive und angenehme Beduftung der Waschanlage oder am SB-Waschplatz.



Autorisierter Fachhändler:

EHRLE GmbH

Industriestraße 3
D-89165 Dietenheim

Telefon +49 7303-1600-0
Fax +49 7303-1600-600

Email info@ehrle.com
Internet www.ehrle.com

