caramba

...das wirkt!

Fahrzeugwäsche

Die neue Caramba X-Line.
Der Faktor für mehr Wirtschaftlichkeit.

Es läuft für Sie. Weil eins perfekt ins andere greift.

Die richtige Reinigungschemie gehört zum Erfolgsrezept für die maschinelle Autowäsche. Der optimale Produkteinsatz ist mit entscheidend unter anderem für:

- Reinigungsergebnis
- Reinigungstempo
- Materialschonung
- Brauchwasserqualität
- Konservierungseffekt
- Trocknungsergebnis

Für glänzende Ergebnisse und Geschäfte kommt aber noch mehr dazu: Anlagentyp und Waschverfahren natürlich, aber auch die Kosten für die Chemie und den Wasserverbrauch spielen eine wichtige Rolle. Nachhaltig rechnen und auszahlen kann sich nur eine Lösung, die alle diese Faktoren in Einklang bringt.

Caramba als Spezialist für ganzheitliche Reinigungslösungen in der maschinellen Autowäsche nimmt für Sie deshalb den ganzen Prozess ins Visier. Wir liefern nicht einfach Kanister mit Chemie, wir liefern Ihnen eine auf Ihren Bedarf hin optimierte Gesamtlösung. Unsere Spezialisten analysieren, testen, beraten und optimieren, bis eins perfekt ins andere greift. So kommt es zum **Caramba-Effekt** mit zählbaren Vorteilen für Sie.

Diese Prozessorientierung spiegelt sich auch in unserer neuesten Produktinnovation wider: Die **Caramba X-Line** vereint ideal aufeinander abgestimmte Chemie und einen optimierten Umgang mit Brauchwasser. So wird sie zu einem Gewinn für Ihren Ertrag.

Die neue Caramba X-Line: Effizientere Chemie. Besseres Wasser. Mehr Ertrag.

caramba
...das wirkt!

Caramba ist in die Initiative gegangen, um Ihre Fahrzeugwäsche noch weiter zu optimieren:

- Hohe Investition in Forschung und Entwicklung
- Intensive Markt- und Waschanlagen-Analyse
- Nutzenfokussierte Produktentwicklung und Prozesslösung
- Umfassende Praxistests

Das Ergebnis: die neue Caramba X-Line. Ein neu aufgelegtes Sortiment an innovativer Waschchemie mit fortschrittlicher Rezeptur für alle Anlagentypen und individuellen Gegebenheiten.

1. Mehr Wirtschaftlichkeit durch mögliche Einsparefekte bei den Wasserkosten und geringerem Produktverbrauch bei idealer Anlageneinstellung
2. Mehr Umweltorientierung durch reduzierten Chemieeinsatz
3. Mehr zufriedene Kunden durch erstklassige Waschergebnisse bei optimierter Trocknungs- und Durchlaufzeit

Caramba X-Line

Der Faktor für mehr Wirtschaftlichkeit bei der Fahrzeugwäsche

Caramba X-Line + **Optimale Produktkombination** + **Ideale Anlageneinstellung** = **Neue Wascheffizienz auf der ganzen Linie**

Eine Waschanlage ist immer als Gesamtsystem zu betrachten, bei dem die einzelnen Komponenten und Prozessstufen perfekt ineinandergreifen müssen. Aufeinander abgestimmte und genau dosierte Waschchemie bei gleichzeitig optimierter Anlageneinstellung bedeutet besseres Brauchwasser, das länger genutzt werden und dadurch auch einen Beitrag zur Senkung des Frischwasserbedarfs der Anlage leisten kann.

Das Ergebnis: erhöhte Wirtschaftlichkeit für Ihre Waschanlage

Die Caramba X-Line im Praxistest

Effizientere Waschchemie

In einem Feldversuch mit ausgewählten Kunden ergab der Einsatz der Caramba X-Line im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten durch die perfekt aufeinander abgestimmte und dosierte Waschchemie einen geringeren Produktverbrauch, was allein hierdurch zu einer **Kosteneinsparung von über 6.000 € pro Jahr** führte (Berechnungsgrundlage: 80.000 Fahrzeugwäschen pro Jahr).*

Mess- und sichtbare Verbesserung der Brauchwasserqualität

Eine hohe Menge von organischen Stoffen im Brauchwasser führt dazu, dass es nicht länger im Waschkreislauf wiederverwendet werden kann, sondern durch Frischwasser ersetzt werden muss.

Eine Messgröße ist hier der **CSB-Wert** (für: chemischer Sauerstoffbedarf). Er gibt an, wie viel Sauerstoff für die Oxidation aller im Wasser enthaltenen organischen Stoffe nötig ist. Ein geringerer Wert bedeutet damit: saubereres Wasser. Durch den Einsatz der Caramba X-Line konnte der **CSB beim Praxistest um bis zu 58 % reduziert** werden!*

Mit Hilfe der Caramba X-Line kann also das Brauchwasser optimiert werden, sodass mehr davon in den Kreislauf zurückgeführt werden kann und unter Berücksichtigung der Waschqualität weniger kostbares und teures Frischwasser eingesetzt werden muss. Eine Wirkung, die man im Praxistest sogar sehen konnte. Denn unter Einsatz der Caramba X-Line war das **Brauchwasser um bis zu 84 % weniger trüb** (Durchlichtmessung in FAU).*

Praxisbeispiele

80.000 Fahrzeugwäschen:
6.000 €/a.
Ersparnis*

Reduzierung des CSB um bis zu
58 %!*

Reduzierung der Brauchwasser-Trübung um bis zu
84 %!*

* Ergebnisse aus dem Testmarkt 2017

Der Caramba-Effekt: Das ABC der Prozessoptimierung

Die Möglichkeiten der Caramba X-Line gehen über die reine Chemie hinaus

Sie haben individuelle Anforderungen und Abläufe. Standard-Lösungen greifen daher meist zu kurz, nicht selten können sie sogar unnötige Kosten verursachen.

Daher schauen wir ganz genau hin und entwickeln auf Basis des neuen X-Line-Programms ganzheitliche Prozesslösungen für Ihre individuelle Aufgabe – mit der ABC-Methode. Auf diesem Weg kombinieren wir die für Sie am besten geeigneten Produkte der X-Line mit fundierter verfahrenstechnischer Expertise zur idealen Lösung.

A Analyse und Verständnis des Prozesses und der spezifischen Anforderungen vor Ort

B Beurteilung, Beratung und Empfehlung der optimalen Lösung für Ihre Anlage

C Caramba-Effekt: die konkrete Verbesserung bei Wirtschaftlichkeit und Waschergebnis

Der Caramba-Effekt in der Praxis: Ein Erfolgsbeispiel

caramba
...das wirkt!

Die Ausgangslage

Leistung zeigt sich im Vergleich – das gilt auch bei gewachsenen Kundenbeziehungen. Beim mittelständischen Tank- und Waschpark-Betreiber **Günther Energie & Service** bekam Caramba die Gelegenheit, Produkte und Leistungen in einem ergebnisoffenen Vergleichstest mit zwei weiteren Anbietern neu auf den Prüfstand zu stellen.

Die Herausforderung

Der Kunde wünschte sich insbesondere bessere Trocknungsergebnisse und sah daher Handlungsbedarf beim aktuell eingesetzten Produktsortiment. Das Augenmerk lag auf der Basiswäsche mit normalem Trockner. Es wurde eine 3-wöchige Testphase vereinbart, in der sich Caramba mit seinen Produkten in einem objektiven Vergleich zwei Wettbewerbern stellte.

„Nachdem wir mehrere Tausend Fahrzeuge mit der neuen X-Line-Serie gewaschen haben, möchten wir dem Hause Caramba zur neuen Produktlinie gratulieren.

Unser Leiter der Waschanlage, Herr Dittenhauser, war schon nach den ersten Fahrzeugwäschen von dem Wasch- und Trocknungsergebnis begeistert. Mir hat es gefallen, als ich von Stammkunden auf den ‚besonderen Fahrzeugglanz' angesprochen wurde."

Artur Günther – Geschäftsführer
Günther Energie & Service

A Analyse

In der Analyse zeigte sich, dass mit neuen Rezepturen und einem optimierten Zusammenspiel deutliches Potenzial im Trocknungsprozess zu nutzen sein würde. Zudem wurden innerhalb des dreiwöchigen Testzeitraums regelmäßige Besuchstermine festgelegt, um eine fundierte Analyse des Brauchwassers, der Waschqualität und des Verbrauchs vorzunehmen.

B Beratung

Nach Betrachtung aller vorliegenden Rahmenbedingungen entschied Caramba, mit der komplett neu aufgelegten Produktserie X-Line ins Rennen zu gehen. Die perfekt aufeinander abgestimmten Einzelprodukte der neuen X-Line, bestehend aus Shampoo, Schaum, Vorreiniger, Trockner, Wachs und Politur, versprachen im Zusammenspiel den größtmöglichen Erfolg und die beste Performance.

C Caramba-Effekt

Die Caramba X-Line konnte auf der ganzen Linie glänzen. Sowohl Inhaber als auch Anlagenleiter des Waschparks waren von Beginn an voll überzeugt vom Wasch- und Trocknungsergebnis der Premium-Produktserie Caramba X-Line. Im Ergebnis wurden die Tests mit den weiteren Wettbewerbern abgebrochen. Zudem wurden direkt auch die Bereiche LKW-Waschanlage und SB-Plätze auf die Produkte von Caramba umgestellt.

Damit stellt die Caramba X-Line – über ihren Wirtschaftlichkeitseffekt bei Brauch- und Frischwasser hinaus – ihre hervorragenden Leistungen bei Wasch- und Trocknungsergebnis in der Praxis unter Beweis.

Eingesetzte Produktlinie: Caramba X-Line

X-Line und Caramba Anwendungstechnik: Wirkung und Kompetenz in Aktion

Ihre enormen Stärken entfaltet die Caramba X-Line im individuellen Zusammenspiel. Deshalb nehmen unsere qualifizierten Anwendungstechniker – wie im Vergleichstest bei Günther Energie & Service – in der Beratung das Ganze ins Visier: Aufgabenstellung, Anlage, Waschverfahren, Temperatur und Dosierung sind dabei entscheidende Faktoren, ebenso wie Umweltverträglichkeit und natürlich Frischwasserverbrauch.

Unter dem Strich erhalten Sie so mehr als nur die leistungsstarken Produkte der Caramba X-Line – Sie werden von einer optimierten chemischen Gesamtlösung für Ihre Waschanlage profitieren. Oft mit klaren Vorteilen nicht nur beim Wasser- und Produktverbrauch, sondern z. B. auch beim Energieeinsatz.

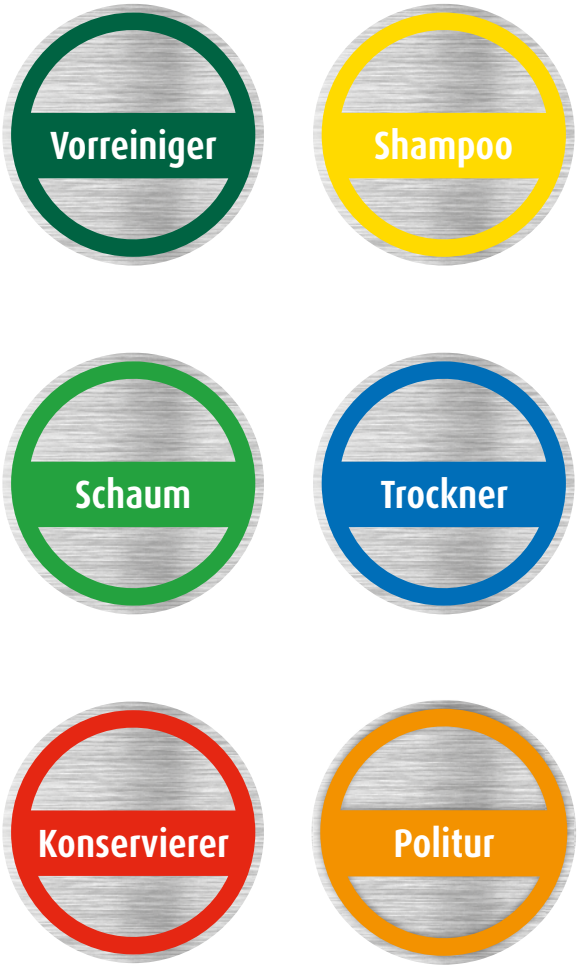
Ganzheitliche Lösungen bis ins Detail – unsere Serviceleistungen

- Technische Beratung
- Chemische Beratung
- Analyse des Anlagen-Status-quo
- Testreihen in Ihrer Waschanlage
- Laboranalysen
- Optimierung des Reinigungsprozesses
- Lösungen für Brauchwasserprobleme
- Schulung Ihrer Mitarbeiter (HACCP und Gefahrstoffschulung)
- Hinweise zum optimalen wirtschaftlichen Produkteinsatz

Ein Blick, ein Griff, alles klar

Innovative Produkte, einfach gut im täglichen Einsatz

Die neue Caramba X-Line macht Ihnen und Ihrem Personal die Anwendung leicht. Den Produktgruppen sind Farben zugeordnet und ein Etikett auf der Stirnseite des Kanisters sorgt für den zweifelsfreien Griff zum richtigen Produkt.



Vorteile nutzen leicht gemacht

caramba

...das wirkt!

Unsere Services bringen Sie auf die Überholspur

Nutzen Sie unsere Kompetenz rund um die Waschanlage zu Ihrer Entlastung und für Ihren Vorsprung. Unsere Fachleute überprüfen gerne Ihre Waschanlage. Mit Sichtprüfung von Halle, Aggregaten und der Wasseraufbereitung, mit Messungen von ph-Wert, Leitwert und Wasserhärte.

Und mit fachmännischer Beurteilung von

- **Aktivschaumbild**
- **Sprühbild/Düsen**
- **Aufrissbild**
- **Produktzustand der Vorräte**
- **Brauchwasserqualität**

Hinzu kommen aussagekräftige Analysen wie

- **Produktverbrauch pro Fahrzeug**
- **Kontrolle der Abscheideranlage nach DIN 1999-100/DIN EN 858**
- **Brauchwasser/Abwasseranalyse**

Auf Basis der Ergebnisse können wir den gesamten Waschprozess optimieren oder Ihnen dazu konkrete Empfehlungen geben.

Und auch ganz handfeste Unterstützung können Sie von Caramba erwarten. Wir bieten die halbjährliche Wartung der Abscheideranlage nach DIN 1999-100/DIN EN 858 ebenso an wie die professionelle Hallenreinigung.

Sprechen Sie uns an.

Wir stehen Ihnen in allen Fragen zur neuen Caramba X-Line zur Verfügung, beraten Sie individuell und bringen Ihre Anlage mit einer optimal abgestimmten Lösung nach vorn!

Fahrzeugwäsche

caramba

...das wirkt!

Marke des Jahrhunderts

Caramba ist Legende. Eine deutsche Marke, die jeder kennt. Seit Generationen. Die Erfolgsstory beginnt mit einer genialen Erfindung: ein graphithaltiges Sprühöl namens Caramba. Es löst Rost, schmiert und schützt.

Heute finden sich ganze Sortimente unter dem Dach der Marke – sowohl für den privaten Anwender wie auch für Industrie und Gewerbe. Chemische Spitzenprodukte zur Reinigung, Pflege und Wartung. Seit über 110 Jahren.

MARKEN DES JAHRHUNDERTS
caramba
... das wirkt!
2016
DEUTSCHE STANDARDS

Kooperation mit renommierten Instituten

DEKRA · NSF · EU Ecolabel www.ecolabel.eu · GTÜ · dermatest

Wir sind für Sie da

Anruf genügt: Unser Außendienst und die Anwendungsberatung stehen Ihnen gern zur Verfügung.

+49 (0)203 – 7786 333

Besuchen Sie auch unsere Website

www.caramba.eu

04/2018 · Material-Nr. 8070751005

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Str. 6
D-28219 Bremen
Tel. +49 421 38 99 70

Caramba Chemie GmbH & Co. KG

Wanheimer Str. 334-336
D-47055 Duisburg
Tel. +49 203 7786 0

Dieser QR-Code führt Sie direkt zu unseren Produkten für die maschinelle Fahrzeugwäsche. Scannen Sie ihn einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet über einen QR-Code-Scanner.