



... das wirkt!

Carwash

De nieuwe Caramba X-Line.
De factor voor meer efficiency.



Werk wordt u uit handen genomen. Vanwege perfecte interactie.

Het inzetten van de juiste reinigingschemie is onderdeel van een succesformule voor machinaal autowassen. De optimale inzet van producten is één van de onderscheidende factoren voor:

- Reinigingsresultaat
- Reinigingstempo
- Materiaalbescherming
- Kwaliteit van recyclewater
- Droogresultaat

Maar er komt meer kijken bij stralende resultaten en cijfers: de wasinstallatie en het wasproces natuurlijk, maar ook de chemiekosten en het waterverbruik spelen een belangrijke rol. Alleen een oplossing die met al deze factoren rekening houdt, betaald zich uit op de lange termijn.

Als specialist voor geïntegreerde reinigingsresultaten in de machinale autowas focust Caramba zich voor u op het gehele proces. Wij leveren niet alleen kannen met chemie, wij leveren u een op uw behoefte afgestemde totaaloplossing. Onze specialisten analyseren, testen, adviseren en optimaliseren tot het één perfect in het ander overloopt. Dit resulteert in het **Caramba-effect** met talrijke voordelen voor u.

Deze procesoriëntatie wordt ook gereflecteerd in onze nieuwste productinnovatie: De **Caramba X-Line** combineert ideaal op elkaar afgestemde chemie en een optimale behandeling van het recyclewater. Dit vertaald zich in duidelijke winst.



De nieuwe Caramba X-Line: Efficiëntere chemie. Beter recyclewater. Meer voordeel.



...das wirkt!

Caramba heeft hard gewerkt om uw carwash nog verder te optimaliseren:

- Hoge investering in onderzoek en ontwikkeling
- Intensieve markt- en autowasinstallatie-analyse
- Op voordelen gefocuste productontwikkeling en procesoplossingen
- Uitgebreide praktijktesten

Het resultaat: de nieuwe Caramba X-Line. Een nieuw assortiment van innovatieve waschemie met geavanceerde receptuur voor alle autowasinstallaties en individuele voorwaarden.

1. Meer opbrengst door mogelijke besparingen op de waterkosten en minder productverbruik bij de ideale instelling van de wasinstallatie.
2. Meer focus op het milieu door verminderd gebruik van chemie.
3. Meer tevreden klanten door eersteklas wasresultaten bij optimale droog- en doorlooptijd.

Caramba X-Line

De factor voor meer efficiency in de carwash

Caramba
X-Line



optimale
productcombinatie



ideale instelling
installatie



nieuwe wasefficiency
over de gehele lijn

Een wasinstallatie moet altijd als totaalsysteem worden gezien, waarbij de individuele componenten en procesniveaus perfect op elkaar afgestemd moeten zijn. Op elkaar afgestemde en precies gedoseerde waschemie met een gelijktijdig geoptimaliseerde instelling van de wasinstallatie betekent beter recyclewater, dat langer gebruikt kan worden en daardoor ook een bijdrage kan leveren aan het verminderen van het vers waterverbruik van de installatie.

Het resultaat: meer efficiency in uw carwash

De Caramba X-Line praktijktest

Efficiëntere waschemie

Tijdens een veldonderzoek met geselecteerde klanten, liet de inzet van de Caramba X-Line in vergelijking met concurrerende producten door de perfect op elkaar afgestemde en gedoseerde waschemie **een duidelijke chemiebesparing** zien.*

Meet- en zichtbare verbetering van de kwaliteit van het recyclewater

Een hoog gehalte aan organische stoffen in het recyclewater leidt er toe, dat het niet langer in de waterkringloop hergebruikt kan worden, maar dat het door vers water vervangen moet worden.

Een meeteenheid hiervoor is de **CZV-waarde** (voor: Chemisch zuurstofverbruik (DE = CSB-Wert/ENG = COD-Value)). Deze geeft aan hoeveel zuurstof voor de oxidatie van alle organische stoffen dat het water bevat, nodig is. Een lagere waarde betekent daardoor: schoner water. Door de inzet van de Caramba X-line kon de **CZV-waarde in de praktijktest tot aan 58% worden verminderd!***

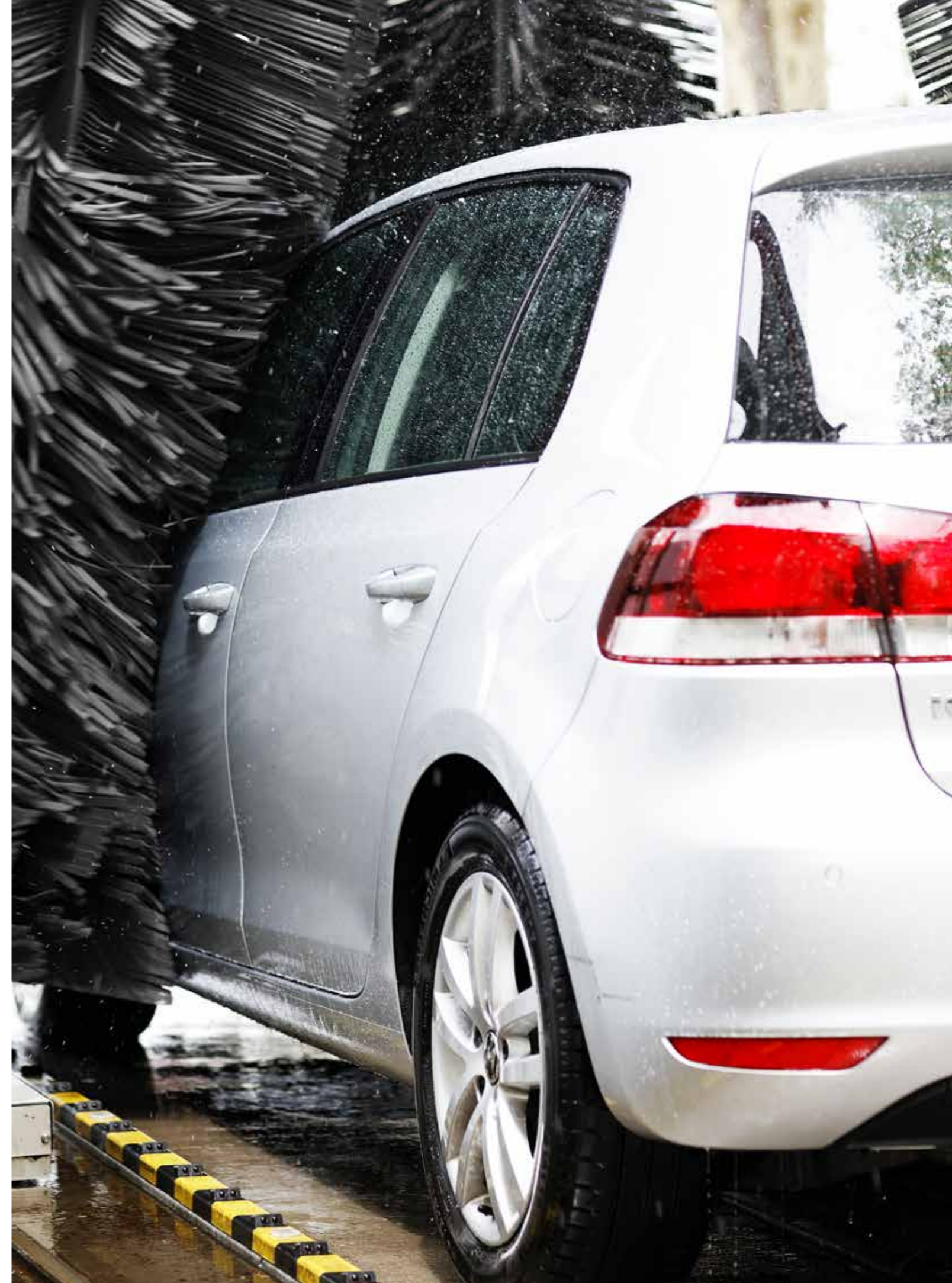
Met de hulp van de Caramba X-Line kan het recyclewater geoptimaliseerd worden, zodat meer ervan in de kringloop teruggevoerd kan worden en rekening houdend met de waterkwaliteit minder kostbaar en duur vers water ingezet hoeft te worden. Een effect, dat zelfs zichtbaar was tijdens de praktijktest. Door de inzet van de Caramba X-Line was het **recyclewater tot aan 84% minder troebel** (lichtdetectiemeting in FAU)*.

Praktijkvoorbeelden

**Chemie-
besparing***

Afname CZV
tot aan
58%!*^{*}

Recyclewater tot aan
84%!*^{*}
minder troebel!*^{*}



Het Caramba-effect: Het ABC van de procesoptimalisatie



Het potentieel van de Caramba X-line gaat verder dan alleen chemie

Uw individuele eisen en processen zijn heel specifiek. Standaardoplossingen voldoen meestal niet; ze leveren zelfs vaak onnodige kosten op.

Daarom kijken we heel precies naar de situatie en ontwikkelen op basis van het nieuwe X-Line programma totale procesoplossingen voor uw specifieke taken - met de ABC-methode. Op deze manier combineren we de voor u meest geschikte X-Line producten met gefundeerde procesexpertise voor de ideale oplossing.

A Analyse en begrip van het proces en de specifieke eisen ter plaatse

B Beoordeling, advies en aanbeveling van de optimale oplossing voor uw installatie

C Caramba-effect: de concrete verbetering van efficiency en wasresultaat

Het Caramba-effect in de praktijk: Een succesvoorbeeld



...das wirkt!

De uitgangssituatie

Prestaties worden zichtbaar bij vergelijking - dit geldt ook voor bestaande klantenrelaties. Bij de middelgrote Tank- en carwash-ondernemer **Günther Energie & Service** kreeg Caramba de mogelijkheid, producten en dienstverlening te beoordelen in een open vergelijkingstest met twee andere leveranciers.

De uitdaging

De klant wilde vooral een beter droogresultaat en zag daarbij actie gewenst bij het huidige ingezette productassortiment. De focus lag daarbij op de basiswassing met normale drooghulp. Er werd een 3-weekse testfase overeengekomen, waarin Caramba en haar producten objectief vergeleken werden met twee concurrenten.

“Nadat meer als duizend auto’s met de nieuwe X-Line zijn gewassen, feliciteren we Caramba met de nieuwe productlijn.

Onze bedrijfsleider van de carwash, de heer Dittenhausen, was direct na de eerste was-singen al enthousiast over de was- en droogresultaten. Ik vond het leuk toen vaste klanten me vroegen naar de “bijzondere glans op de auto”.

Artur Günther - Geschäftsführer
Günther Energie & Service

A Analyse

Uit de analyse bleek, dat met nieuwe recepturen en een geoptimaliseerd samenspel het mogelijk zou zijn om een significante verbetering in het droogproces te bewerkstelligen.

Daarnaast werden binnen de 3-weekse testperiode regelmatig bezoeken vastgelegd om een gefundeerde analyse van het recyclewater, de waterkwaliteit en het verbruik te maken.

B Beste advies

Alle bestaande randvoorwaarden in ogenschouw nemende besloot Caramba om de strijd aan te gaan met de volledig nieuw geïntroduceerde X-Line productserie.

De perfect op elkaar afgestemde individuele producten van de nieuwe X-Line, bestaande uit shampoo, schuim, voorreiniger, drooghulp, wax en polish beloofden in samenspel het grootst mogelijke succes en de beste performance.

C Caramba-effect

De Caramba X-Line blonk uit over de gehele linie. Vanaf het begin waren zowel de eigenaren als ook de bedrijfsleiders vol overtuigd van de was- en droogresultaten van de premium product serie Caramba X Line. Als gevolg daarvan werd de test met de overige concurrenten afgebroken. Bovendien werden ook direct de Truckwash en Doe-het-zelf-boxen overgezet op de producten van Caramba.

Hiermee zette de Caramba X-Line - in aanvulling op het economisch effect bij recyclewater en vers water - zijn uitstekende prestaties in was- en droogresultaten in de praktijk op de kaart.

Ingezette productlijn: **Caramba X-Line**

X-Line en de toepassingstechniek van Caramba: Werking en competentie in actie

De Caramba X-Line laat haar enorme sterke punten zien tijdens het individuele samenspel. Dat is waarom onze gekwalificeerde technische adviseurs – zoals bij de vergelijkende test bij Günther Energie & Service – zich focussen op het geheel in hun beraadslaging: probleemstelling, installatie, wasproces, temperatuur en dosering zijn daarbij beslissende factoren, als ook milieuverdraagzaamheid en natuurlijk, het vers waterverbruik.

Dit houdt in dat u meer krijgt dan alleen de sterk presterende producten van de Caramba X-Line - u profiteert van een geoptimaliseerde chemische totaaloplossing voor uw carwash-onderneming. Vaak met duidelijke voordelen niet alleen in water- en productverbruik, maar ook, zoals bijvoorbeeld, in uw energieverbruik.

Gedetailleerde totaaloplossingen – onze services



Eén blik, één keus, alles duidelijk

Innovatieve producten, de juiste keuze bij het dagelijks gebruik

De nieuwe Caramba X-Line maakt het gebruik gemakkelijk voor u en uw personeel. Kleuren zijn toegewezen aan de productgroepen en het etiket aan de voorkant van de can zorgt ervoor, dat u het juiste product kiest.



Voordelen gebruiken gemakkelijk gemaakt



...das wirkt!

Onze dienstverlening helpt u sneller vooruit

Maak gebruik van onze expertise voor alle aspecten van de carwash om u te ontlasten en u een voorsprong te geven. Onze experts controleren met alle plezier uw wasinstallatie. Met visuele inspectie van de hal, apparatuur en de waterbehandeling, pH-metingen, geleidbaarheid, ijzergehalte en waterhardheid.

En met vakkundige beoordeling van

- **Schuim en geur**
- **Sproeibeeld/nozzles**
- **Openbreekeffect**
- **Voorraadbeheer**
- **Kwaliteit van het recyclewater**

Daarbij komen nog de verklarende analyses van bijvoorbeeld:

- **Productverbruik per voertuig**
- **Controle van de olie- en vetafscheider volgens DIN 1999-100/DIN EN 858**
- **Afval- en recyclewater**

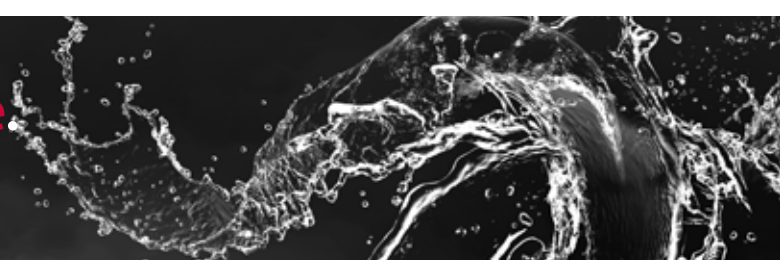
Op basis van de resultaten kunnen we het totale wasproces optimaliseren of u concrete aanbevelingen doen.

Tevens kunt u tastbare ondersteuning van Caramba verwachten. Wij bieden u een periodieke controle van de olie- en vetafscheider volgens DIN 1999-100/DIN EN 858 alsmede een verbruikcontrole en metingen van het recyclewater.

Neem gerust contact met ons op.

Wij staan u voor al uw vragen betreffende de nieuwe Caramba X-Line ter beschikking, adviseren u individueel en brengen uw carwash met een optimaal afgestemde oplossing naar een hoger niveau.

De nieuwe Caramba X-Line. De nieuwe factor voor meer efficiency.



Merk van de eeuw

Caramba heeft naam gemaakt. Een Duits merk dat iedereen al generaties kent. Het succesverhaal begon met een geniale uitvinding: een grafiethoudende multispray, Caramba genaamd. Deze lost roest op, smeert en beschermt.

Tegenwoordig biedt het merk een heel assortiment producten voor zowel particulier, professioneel als industrieel gebruik. Chemische topproducten voor reiniging, verzorging en onderhoud. Al meer dan 110 jaar.



Samenwerking met gerenommeerde instituten



Heeft u vragen?

Onze buitendienstmedewerkers en technische adviseurs helpen u graag verder.

+31 (0) 592- 345 161

Bezoek ook onze website.

www.caramba.eu

Caramba Nederland B.V.

Borgstee 3A
NL-9403 TS Assen

Tel. +31 (0)592 345 161

Scan de QR-code met een QR-code-scanner (app voor smartphone en tablet) en u komt direct terecht bij de producten voor de car wash.

