KÄRCHER

makes a difference

KRAFTVOLL GEGEN SCHMUTZ, SANFT ZUM FAHRZEUG

Portalwaschanlagen, mit denen Sie flexibel, schnell und sparsam waschen

TOP IN FORM UND FUNKTION

IHRE VORTEILE:

1 Schonende Wäsche
Frequenzgesteuerte Fahr- und Hubmotoren für Dachbürste und Dachtrockner sorgen für einen sanften Waschablauf.

2 Optimierter Verbrauch
Der intelligente Wasserverteiler versprüht Wasser und Reinigungsmittel nur dort, wo es gebraucht wird. Das schont Ressourcen und spart Geld.

3 Maximale Sicherheit
Lichtschranken, induktive Schalter und diverse Sicherheitseinrichtungen gewährleisten optimale Sicherheit für Menschen und Fahrzeuge.

4 Wartungsarme Technik
Die Direktantriebe für die Seitenbürstenzustellung und die Hubbewegung sowie alle Lager und Führungen sind auf extra lange Wartungsintervalle ausgelegt.

5 Alles von vorne
Sie erreichen alle Komponenten der Anlage bequem von vorne.

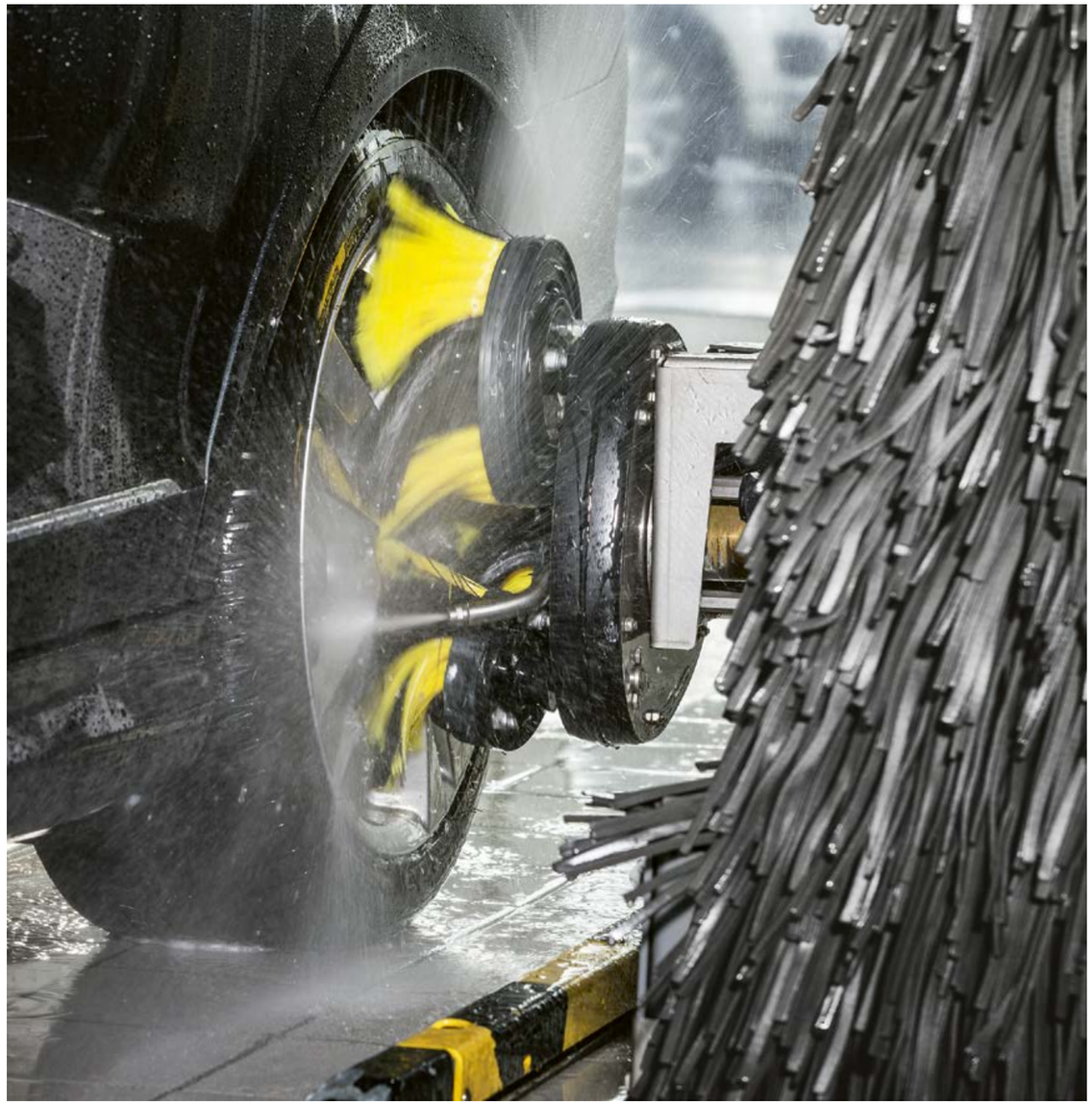
6 Baugleiche Grundkonstruktion
Alle Anlagen der CB line basieren auf ein und derselben Plattform und damit auf hochwertiger und ausgereifter Technik. Die robuste Rahmenkonstruktion ist feuerverzinkt, grundiert und pulverbeschichtet.

Willkommen im Waschparadies. So fühlen sich Ihre Kunden, wenn sie vor Ihrer Kärcher Portalwaschanlage stehen. Auf einen Blick erkennen sie hochwertige Qualität und ausgereifte Technik und freuen sich auf ein perfektes Reinigungsergebnis.

Inhalt

4 Waschablauf
6 Übersicht Anlagen
8 CB 3
10 CB 5
12 CB Takt
14 Ausstattungsoptionen
16 Wasserrecycling/ Waschplatzausstattung
17 Services

SAUBERES FAHRZEUG, ZUFRIEDENE KUNDEN



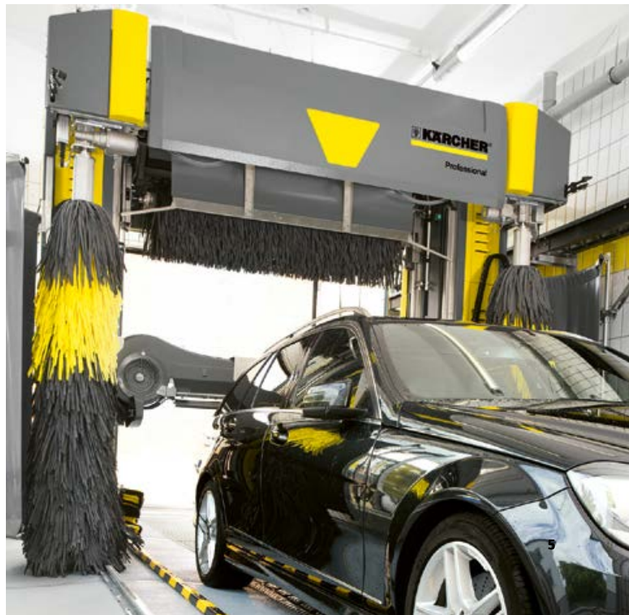
Wenn Ihre Kunden lächeln, weil ihr Auto perfekt gepflegt dasteht, haben Sie alles richtig gemacht. Sie haben sich für unsere optimal aufeinander abgestimmten Waschprogramme und Reinigungsmittel entschieden und damit für die schonende Reinigung und Pflege von Fahrzeugen.

Gezielte Vorreinigung
Bei der Vorreinigung werden, je nach Programm und Ausstattung der Anlage, spezielle Reinigungsmittel gezielt aufgetragen, z. B. VehiclePro Vorwäsche RM 803, um Insekten zu lösen, oder VehiclePro Felgenschaum RM 802 zur effektiven Felgenreinigung. Die Hochdruckvorreinigung ist eine Grundreinigung und entfernt insbesondere gröberen Schmutz.

Schonende Bürstenwäsche
Der noch anhaftende Schmutz wird bei der Bürstenwäsche mit VehiclePro Bürstenshampoo RM 811 sanft und effektiv entfernt. Die anschließende optionale Lackkonservierung erzielt einen perfekten Glanz und Langzeitschutz der Oberfläche und unterstützt zugleich den Werterhalt.

Dauerhafte Konservierung
Beste Ergebnisse in der Lackkonservierung erzielen Sie mit dem Einsatz von VehiclePro Schaumpolish RM 837 und anschließend VehiclePro Heißwachs RM 820 oder VehiclePro Superperlwachs RM 824.

Streifenfreie Trocknung
Das Spülen mit VehiclePro Trocknungshilfe RM 829 und anschließende Trocknen mit leistungsfähigen Trocknern erbringt ein optimales Trocknungsergebnis.



BEREIT FÜR JEDE AUFGABE

Tankstellen, Autohäuser, Waschcenter – jeder Standort und seine Kunden stellen andere Herausforderungen. Am besten ist, Sie sind für jede Anforderung gerüstet.

Mit unseren Portalwaschanlagen der CB line werden Sie allen Ansprüchen individuell gerecht, denn sie sind schnell einsatzbereit, effizient, zuverlässig, langlebig, wartungsarm und kundenspezifisch konfigurierbar.

CB 3: eine universelle Lösung
Wenn Sie für Ihren Standort mit mehr als 300 Wäschen pro Monat eine robuste, zuverlässige Anlage mit hoher Verfügbarkeit über die gesamte Nutzungsdauer suchen, ist unsere CB 3 genau die Richtige.

CB 5: für mehr in kürzerer Zeit
Ab 1200 Wäschen pro Monat profitieren Sie von der Schnellwäsche in nur 2 Überläufen und dem erhöhten Fahrzeugdurchsatz. Und Ihre Kunden freuen sich über die deutlich verkürzten Waschzeiten. Gerade, wenn viel Betrieb ist.

CB Takt: Doppelt wäscht schneller
An Standorten mit mehr als 1200 Wäschen pro Monat kann es der Fall sein, dass eine Portalwaschanlage nicht genügend Kapazität bietet und eine Waschstraße noch nicht wirtschaftlich arbeitet. In diesem Fall haben Sie mit unserer CB Takt die überzeugende Lösung: 2 nachgeschaltete Portale ermöglichen das gleichzeitige Waschen und Trocknen von 2 Fahrzeugen und bieten Ihnen dadurch die Kapazitäten, die Sie brauchen.

CB 3: FLEXIBEL, SCHNELL UND WIRTSCHAFTLICH

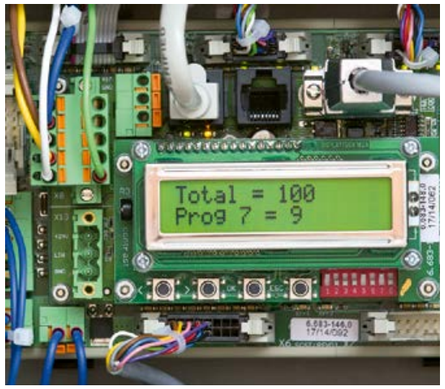
Ob Tankstelle, Autohaus oder Waschcenter: Bei der Fahrzeugreinigung kommt es in erster Linie auf perfekte Ergebnisse an.

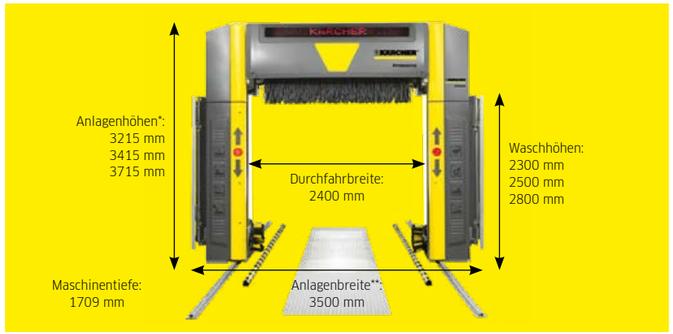
Wir gehen noch einen Schritt weiter. Für uns gehören die blitzsauberen Fahrzeuge Ihrer Kunden und glänzende Erträge für Sie als Betreiber unbedingt zusammen. Mit Portalwaschanlagen wie der CB 3 bekommen Sie von uns individualisierte Systemlösungen, die Ihren Anforderungen rundum gerecht werden.

Gespartes Wasser ist Bargeld
Mit der Wassersparfunktion reduzieren Sie den Frischwasserverbrauch pro Wäsche um ca. 60 Prozent. Dadurch senken Sie auch Ihre Betriebskosten und schonen natürliche Ressourcen.

HD-Pumpe on-board
Das leistungsfähige Hochdruckaggregat (1300 l/h, 70 bar) ist auf der Anlage montiert. Sie brauchen also keinen zusätzlichen Technikraum und sparen Platz und Kosten für die Einrichtung.

Bereit für Kärcher Fleet
Durch die hochwertige Steuerung ist die CB 3 bereit für die Anbindung an Kärcher Fleet, das einzigartige cloudbasierte Data-Management-System.





CB 3
Waschhöhen: 2300 / 2500 / 2800 mm
Anlagenhöhen*: 3215 / 3415 / 3715 mm
Anlagenbreite**: 3500 mm
Frischwasseranschluss: 50 l/min / 4–6 bar
Aufnahmeleistung***: 8 kW / 16 kW
Elektroanschluss: 3~ / 400 V / 50 Hz, 3~ / 380 V / 60 Hz
Anzahl Bürsten: 3

* bei Anlagen mit Verkleidungspaket Basic ohne Frontverkleidung verringert sich die Anlagenhöhe um 65 mm
** Rahmenbreite außen, ohne Seitenbürstenspritzschutz mit rotierenden Seitenbürsten: 4035 mm, mit Seitenbürstenspritzschutz: 4140 mm, mit Sicherheitsschalter Front: 3780 mm, mit Sicherheitsschalter Seite: 4000 mm
*** ohne/mit Seitengebläse

CB 5: HÖCHSTLEISTUNG KOMPAKT AUFGESTELLT

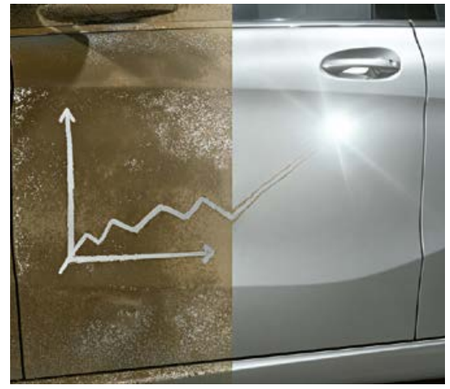
Sie brauchen mehr Durchsatz bei gleicher Qualität? Dann sind Sie ab mehr als 1200 Fahrzeugwäschen pro Monat mit einer CB 5 bestens aufgestellt.

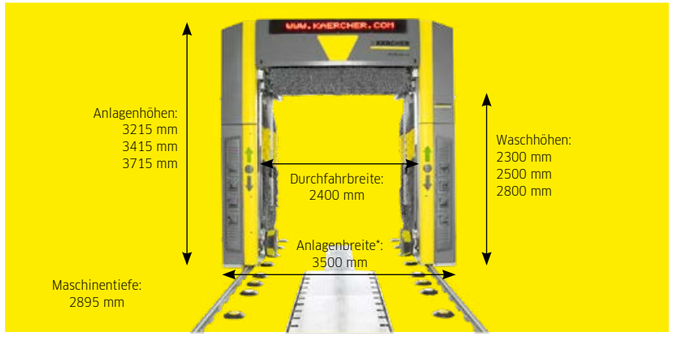
Die CB 5 bringt dieselben erstklassigen Waschergebnisse wie die CB 3, da gibt es keinen Unterschied. Nur dass bei Standorten mit mehr als 1200 Wäschen pro Monat eben alles eine Nummer schneller und größer ist.

Hoher Fahrzeugdurchsatz
Sie können den Tag nicht verlängern, um mehr Fahrzeuge waschen zu können. Also muss die CB 5 die Waschzeit verkürzen. Vom Standardwaschprogramm bis zur Schnellwäsche mit nur 2 Überläufen ist Ihre CB 5 auf erhöhten Fahrzeugdurchsatz bei deutlich verkürzten Waschzeiten eingerichtet. Ihre Kunden werden sich über die gesparte Zeit freuen.

Kompakte Abmessungen
Eine CB 5 passt ohne weiteres in eine Waschhalle mit Standardmaßen (10 m Hallenlänge). Sie können sich dadurch teure Gebäudeinvestitionen sparen und bekommen eine echte Alternative zur Kurzwaschstraße.

Super Schnellwäsche
Die meisten zu waschenden Fahrzeuge sind nur leicht verschmutzt. Und die bringt Ihre CB 5 ohne Probleme mit Waschen und Trocknen in nur 2 Überläufen auf Hochglanz. Das ist für Sie die beste Lösung, um den Durchsatz und damit den Ertrag zu steigern, die Wartezeiten stark zu verkürzen und insgesamt zufriedene Kunden zu haben.





CB 5
Waschhöhen: 2300 / 2500 / 2800 mm
Anlagenhöhen*: 3215 / 3415 / 3715 mm
Anlagenbreite*: 3500 mm
Frischwasseranschluss: 100 l/min / 4–6 bar
Aufnahmeleistung: 22 kW
Elektroanschluss: 3~ / 400 V / 50 Hz
Anzahl Bürsten: 5

* Rahmenbreite außen, ohne Seitenbürstenspritzschutz, mit rotierenden Seitenbürsten: 4035 mm, mit Seitenbürstenspritzschutz: 4140 mm, mit Sicherheitsschalter Front: 3780 mm, mit Sicherheitsschalter Seite: 4000 mm

CB TAKT: DOPPELT WÄSCHT SCHNELLER.

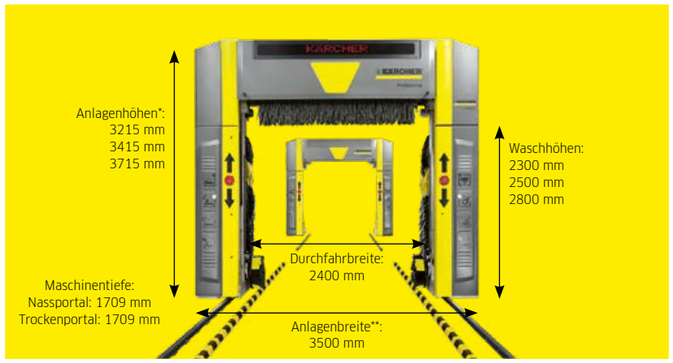
Wenn an Ihrem Standort eine Portalwaschanlage zu wenig und eine Waschstraße zu viel ist, steht hier die optimale Lösung für Sie.

An Standorten mit mehr als 1200 Wäschen pro Monat kann es der Fall sein, dass eine Portalwaschanlage nicht genügend Kapazität bietet und eine Waschstraße noch nicht wirtschaftlich arbeitet. In diesem Fall haben Sie mit unserer CB Takt die überzeugende Lösung: 2 nachgeschaltete Portale ermöglichen das gleichzeitige Waschen und Trocknen von 2 Fahrzeugen und bieten Ihnen dadurch die Kapazitäten, die Sie brauchen.

Maximaler Fahrzeugdurchsatz
Wenn Sie mehr als 1200 Wäschen pro Monat schaffen müssen, ist die Arbeitstaktung der Schlüssel zum Erfolg. Eine CB Takt erzielt selbst bei maximaler Geschwindigkeit immer mehr als überzeugende Wasch- und Trocknungsergebnisse.

Gleichzeitig waschen und trocknen
Die CB Takt schafft mit den beiden nachgeschalteten Portalen, was sonst nur Waschstraßen können: 2 Fahrzeuge gleichzeitig waschen und trocknen. Während das hintere Fahrzeug noch gewaschen wird, läuft beim vorderen schon die Trocknung.

Durchgehender Komfort
Wie bei einer Waschstraße sitzt der Kunde während des gesamten Wasch- und Trocknungsvorgangs bequem in seinem Fahrzeug.



CB Takt
Waschhöhen: 2300 / 2500 / 2800 mm
Anlagenhöhen*: 3215 / 3415 / 3715 mm
Anlagenbreite**: 3500 mm
Frischwasseranschluss Nassportal: 100 l/min / 4 bar Frischwasseranschluss Trockenportal: 50 l/min / 4 bar
Aufnahmeleistung Nassportal: 5 kW Aufnahmeleistung Trockenportal: 16 kW
Elektroanschluss: 3~ / 400 V / 50 Hz
Anzahl Bürsten: 3

* bei Anlagen mit Verkleidungspaket Basic ohne Frontverkleidung verringert sich die Anlagenhöhe um 65 mm
** Rahmenbreite außen, ohne Seitenbürstenspritzschutz mit rotierenden Seitenbürsten: 4035 mm, mit Seitenbürstenspritzschutz: 4140 mm, mit Sicherheitsschalter Front: 3780 mm, mit Sicherheitsschalter Seite: 4000 mm

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Radwäsche. Vorwäsche. Trocknung

1 **Radwaschanlagen**
Rawa 2.0
Die Radwaschanlage Rawa 2.0 arbeitet im Prinzip wie eine elektrische Zahnbürste: mit 3 Tellerbürsten, die programmgesteuert ihre Rotationsrichtung ändern. So werden Ecken und Vertiefungen optimal erreicht und gereinigt. Und die integrierte Radkastendüse sorgt für perfekte Sauberkeit rund ums Rad.

Radwäsche mit Tellerbürste
Die Teller-Rawa reinigt Felgen gründlich und gut. Diese Radwaschanlage arbeitet mit einer Tellerbürste und optionalen Funktionen: innen- oder außenbewässert und mit oder ohne Hochdruck.

Berührungslose Radwäsche
Die komplett berührungslose Radwäsche erfolgt ausschließlich mit Hochdruck, ganz ohne Bürsten. Dieses Verfahren bringt ebenfalls sehr gute Reinigungsergebnisse.

2 **Hochdruck**
Wählen Sie aus: Von unterschiedlichen HD-Anwendungen für Schweller und Seiten bis hin zur kompletten Hochdruckwäsche (Rundumhochdruck) ist alles möglich.

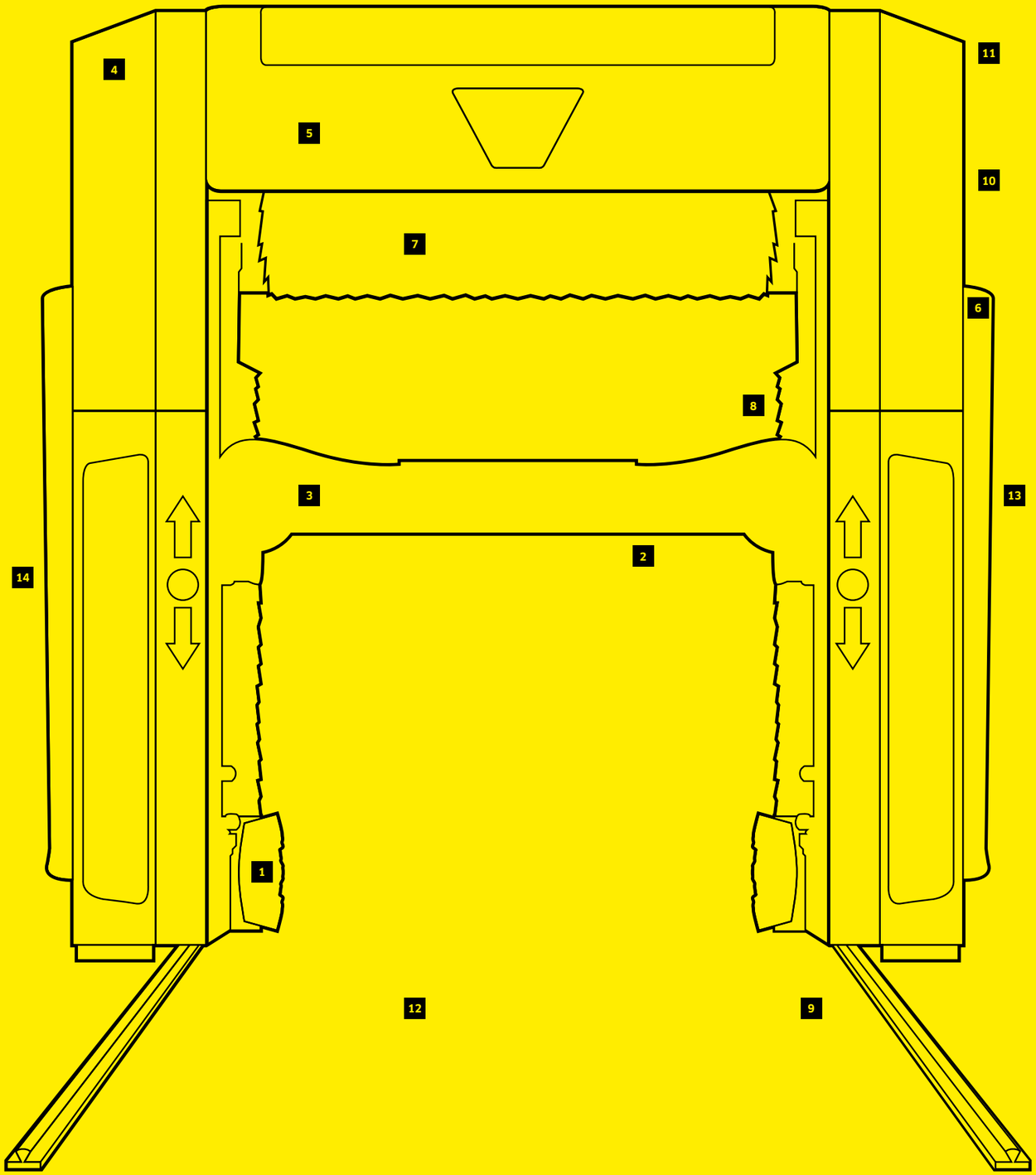
3 **Trocknung**
Da bleibt kein Tropfen hängen: 2 separate Seitentrockner, ein konturgeführter Dachtrockner mit/ohne Schwenklamelle und das genial einfache Opti Drop Stop gegen nachtropfendes Waschwasser.

Design

4 **Individuelles Design**
Machen Sie Ihre CB line zum einladenden Blickfang: Die Verkleidungspakete Basic, Deluxe und OpenArt geben Ihnen dafür attraktive Gestaltungsmöglichkeiten. Und Sie bekommen Ihre CB line Portalwaschanlage natürlich auch in Ihrem ganz individuellen bzw. Corporate Design.

5 **Verkleidungselemente**
Sie können Ihre CB mit Frontverkleidung, Frontverkleidung mit Ticker oder Heckverkleidung ausgestattet bekommen.

6 **Spritzschutz**
Mit Seiten- und Dachbürstenspritzschutz entscheiden Sie sich für wirkungsvollen Schutz vor Spritzwasser.



Maschinen- und Waschhallenausstattung

7 **Bürstenbestückung**
Sie haben die Wahl zwischen Kärcher CareTouch-Bürsten aus Schaummaterial, Kärcher CareTouch Hybrid aus Schaummaterial mit Polyethylen, reinen Polyethylen- und Textilbürsten.

8 **Konturerfassung Seitenbürsten**
Die Seitenbürstenkonturerfassung garantiert ein optimales Waschergebnis. Im Vorwärtslauf werden die Seitenbürsten in einem Winkel von bis zu 15° ausgestellt, sodass der obere Bereich des Fahrzeugs optimal erfasst und gereinigt wird. Im Rückwärtslauf werden die Seitenbürsten senkrecht arretiert, damit der Schwellerbereich optimal erfasst wird.

9 **Radabweiser**
Mit Radabweisern in Form von Führungsschienen oder Speed Stops garantieren Sie Ihren Kunden eine optimale Einfahrt in die Waschanlage.

10 **Fernüberwachung**
Die Fernüberwachung RDS gibt Ihnen zeitgemäße Unterstützung für reibungslose Einsatzbereitschaft und Funktion Ihrer Anlage.

Energieversorgung. Unterbodenwäsche. Start- und Bediensysteme

11 **Energieversorgung**
Für die Energieversorgung Ihrer Anlage können Sie zwischen Energiestütze, Energiekette oder Kabelschlepp wählen.

12 **Unterbodenwäsche**
Wahlweise starr oder segmentgesteuert, entfernt die kraftvolle Unterbodenwasche effektiv Schmutz am Unterboden des Fahrzeugs.

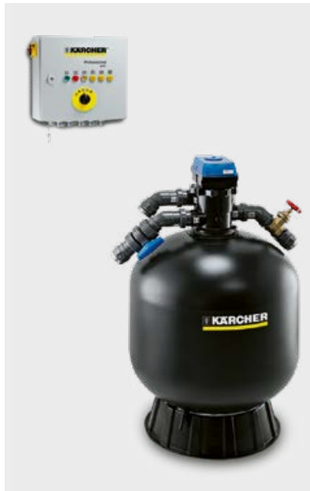
13 **Bedienstelle**
Für den Betrieb mit einem Kartenleser empfehlen wir Ihnen die Bedienstelle basic und für den Betrieb der Portalwaschanlage mit Personal die Bedienstelle comfort.

14 **Start- und Bediensysteme**
Entscheiden Sie sich für das am besten zu Ihnen passende System: Magnetkartenleser, PIN-Code-, Barcode- oder RFID-Kartenleser.

WASSERRECYCLING

Mit Kärcher Wasserrecycling-systemen sparen Sie bares Geld und schonen gleichzeitig die Umwelt.

WRB Bio
Unser System zur biologischen Abwasserreinigung reinigt Abwasser von Fahrzeugwaschanlagen ohne Einsatz von Flockungs- und Spaltmitteln zuverlässig und umweltgerecht. Das glasklare Brauchwasser wird in den Kreislauf zurückgeführt und hilft so, bis zu 98 Prozent Frischwasser zu sparen. Die WRB Bio verfügt zusätzlich über die DIBt-Bauartzulassung als Nachweis der weitestgehenden Kreislaufführung gemäß Anhang 49 der AbwV. Hierdurch wird das Genehmigungsverfahren bei Umweltbehörden deutlich vereinfacht.



WRP Car Wash
Bei diesem System wird mit physikalischer Partikelabtrennung durch Hydrozyklon das gereinigte Brauchwasser wieder vollständig dem Kreislauf zugeführt. Hierdurch wird der Frischwasserverbrauch um bis zu 85 Prozent gesenkt.

WRP 8000
Das Prinzip der physikalischen Filtration wird auch hier eingesetzt. Allerdings erfolgt die Partikelabtrennung durch einen Sandfilter. Das gereinigte Brauchwasser wird dem Kreislauf vollständig zugeführt und der Frischwasserverbrauch um bis zu 85 Prozent gesenkt. Analog zur WRB Bio verfügt auch die WRP 8000 über die DIBt-Bauartzulassung zur Vereinfachung von Genehmigungsverfahren bei Umweltbehörden.

Mit der modernen Waschplatzausstattung von Kärcher erhöhen Sie die Attraktivität Ihres Standorts und erzielen zusätzliche Einnahmen.

VORWASCHGERÄTE
Vorwäsche

SB-SAUGER
Fahrzeuginnenreinigung

MAT CLEANER
Mattenreinigung ohne Wasser

PERFUME TOWER
Neutralisierung von Gerüchen im Fahrzeuginnenraum

AIR TOWER / AIR WATER TOWER
Überprüfung des Reifendrucks und Füllen der Scheibenwaschanlage

SIE WOLLEN HOCH HINAUS? UNSER PARTNER TOKHEIM SERVICE UNTERSTÜTZT SIE!

TOP-SERVICE FÜR IHRE ANLAGEN

Klare Sache: Die besten Maschinen verdienen den besten Service. Tokheim Service bietet neben Aufbau und Installation eine 24/7 Erreichbarkeit und weitere Leistungen rund um Waschtechnik.

Serviceleistungen nach den höchsten Standards. Techniker, die ihr Handwerk verstehen. Auf Wunsch alle Leistungen rund ums Waschprojekt aus einer Hand – von Anfang an. Dafür steht unser Exklusiv-Partner Tokheim Service Group (TSG).

Kompetenz, Zuverlässigkeit, Sicherheit
Erfahrene und geschulte Servicetechniker sorgen für den reibungslosen Aufbau und die termingerechte Inbetriebnahme Ihrer Anlagen. Sie können aus flexiblen Wartungsverträgen wählen, welche Betreuung Sie wünschen. Jede Serviceleistung erfolgt fachgerecht mit den stets verfügbaren Original-Ersatzteilen. Damit Ihr Waschgeschäft sicher bleibt.

Ihr individueller Mehrwert
TSG übernimmt auf Wunsch auch die Planung und das Management Ihres kompletten Waschprojekts. Dazu gehören Tiefbau, Elektroarbeiten und Sanitärleistungen wie Wasseranschlüsse. So bekommen Sie alle begleitenden Leistungen aus einer Hand. Damit Ihr Waschgeschäft effizient bleibt.

Schnelle und bedarfsgerechte Lösungen
Zudem ist TSG in der Lage, Ihre bestehenden Anlagen anzupassen oder zu erweitern – je nachdem, was Ihr Standort erfordert. Auch Sanierungsarbeiten z. B. in Waschhallen werden vorschriftsgemäß und unkompliziert ausgeführt. Damit Ihr Waschgeschäft auch in Zukunft profitabel bleibt.

TSG Wash

Tokheim
Service Group

TSG

TSG Wash

Deutschland

Tokheim Service GmbH & Co. KG
Lothstrasse 1a
80335 München

Tel: +49 (0) 89 374 064 888
Fax: +49 (0) 89 374 064 798

muenchen@tokheim-service.de
www.tokheim-service.de

Österreich

TSG Car Wash Austria GmbH
Ausstellungsstraße 50/C/2.Stock
1020 Wien

Tel: +43 (0) 1 720 22 55

carwash-at@tsg-solutions.com
www.tsg-carwash.at