



Entdecken Sie die Mathieu MC210 Kompaktkehrmaschine auf unsere digitale App.



EXKLUSIV FÜR DIE SCHWEIZ

MC210 - 1/2018 - Synopse Nancy

MATHIEU S.A.

85, rue Sébastien Choulette
 B.P. 32 54202 Toul Cedex
 France
 T : +33 (0) 3 83 65 22 22
 E : info@mathieu.fayat.com
 www.mathieu.fayat.com



TONI K PFER SA
 Route Industrielle 19, CH-1880 Bex

BÜRO +41 (0)24 463 90 50 info@tksa.swiss
 BESTELLUNGEN +41 (0)24 463 90 55 magasin@tksa.swiss

Werkstätten : Bex – Meyrin – Lyss – Mellingen – Cadenazzo



WWW.TKSA.SWISS

DAS LIEGT IN IHRER NATUR



Unsere neue Kleinkehrmaschine die MC 210 ist das Ergebnis von über 90 Jahren Erfahrung im Bereich Straßenreinigung. Sie vereint vier verschiedene Lösungen: nur Kehren, 3-Besenmaschine mit Winterdienst (Verschiedene Optionen möglich), Bürsten und Waschen.

In einer Welt, in der Komfort, Zuverlässigkeit, Leistung und Umweltschutz zum "Grundservice" gehören, setzt die neue MC 210 aktuelle Standards für die Stadtreinigung.

- Klares, funktionales Design...
- Bedienerfreundlicher, geräumiger Arbeitsplatz...
- Nützliche, intuitive Technologien...
- Hohe Leistungsfähigkeit...
- Spezifische, maßgeschneiderte Reinigungslösungen...
- Umweltfreundliches Konzept...

Unsere neuen Kehrlösungen AZURA und AZURA FLEX erfüllen diese Ansprüche!

DAS AN FUNKTIONELEM DESIGN



Schluss mit dem abgerundeten Design der letzten Generation: die neue AZURA MC 210 besticht durch ihr urbanes, modernes Design und wertet damit das Image der Straßenreinigung auf.

Mit ihrer besonderer kompakter Größe passt diese Kehrmaschine perfekt in die städtische Umgebung.

- Klare Linien
- Optimierte Volumengestaltung
- Arbeitsplatz, das Design und Funktionalität verbindet



DAS AN KOMFORT



360°-Sichtwinkel

Die Fahrerkabine der neuen AZURA MC 210 besticht durch ihre besonders hoch und tief reichende Windschutzscheibe, ihre voll verglasten Türen mit verschmälerten Fensterbändern, ihre Panorama- und Weitwinkelrückspiegel, ihre hinteren Seitenfenster, ihr Bodenfenster und ihre Saugmund- und Rückfahrkameras.

Von Ihrem Fahrerplatz kontrollieren Sie Ihre Umgebung aus sicherer Höhe mit einem Rekordsichtwinkel von 360°.



360°-Sichtwinkel mit Rückfahrkamera



Fahrerplatz mit höchstem Komfort

Dank seiner neuen Freiräume bietet der Arbeitsplatz 20% mehr Volumen für Fahrer und Beifahrer.

Eine offenerere Fahrerkabine für mehr Bewegungsfreiheit und Bedienerfreundlichkeit, die so für noch mehr Komfort sorgt.

Die Bediener verfügen über einen Fahrerplatz, der sich dank der erhöhten Fahrerkabine und der hohen Schwenkbereiche von Sitzen und Lenksäule jeder Körpergröße anpasst. Ein perfekt ergonomisches Konzept, das nicht nur die Gelenke schont und Muskelverspannungen reduziert, sondern durch seine geschützte, geräuscharme Umgebung für entspanntes Arbeiten sorgt.

Perfekter Arbeitskomfort an Bord

Während Ihrer Kehrarbeiten sitzen Sie nun zweifellos in der ersten Klasse, dank der erstklassigen Kabinenausstattung und des Armaturenbretts mit seinem optimiert organisierten Cockpit:

- Serienmäßige automatische Klimaanlage,
- Fußraumheizung,

- Gefederter Fahrer- und Beifahrersitz mit Mehrfacheinstellungen und 3-Punkt-Sicherheitsgurt,
- Fußstütze an der Beifahrerseite,
- MP3-SD-USB Bluetooth-Radio mit Freihandset,
- 12V-Steckdose mit Smartphone-Fach,
- Becherhalter,
- Rückfahrkamera,
- Saugmundkamera.



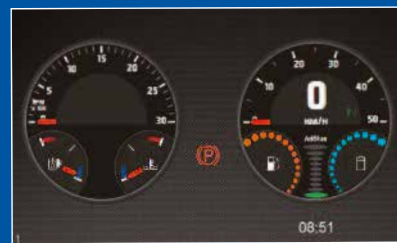
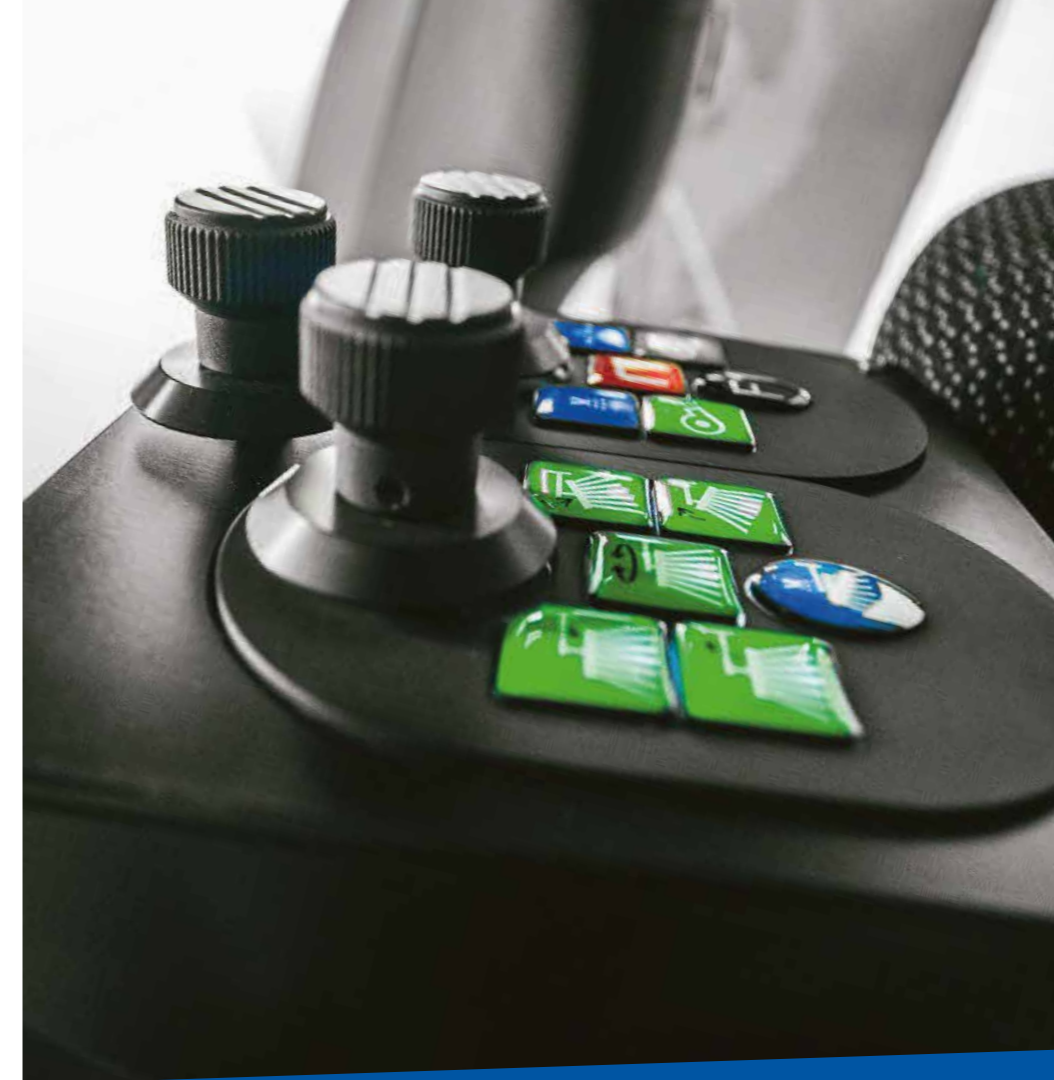
DAS AN NÜTZLICHEN TECHNOLOGIEN

Ein schicker und intuitiver Bildschirm für noch mehr Bedienerfreundlichkeit

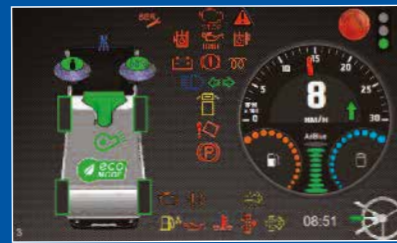
Der geschickt in der Mitte des Armaturenbretts platzierte 7 Zoll-Multifunktions-Farbbildschirm begleitet Sie während und selbst nach der Nutzung der Kehrmaschine mit seiner schicken Optik.

Er bietet einen umfangreichen Service und schafft einen einfachen Dialog zwischen Maschine und Bediener und ermöglicht den Technikern eine einfache und schnelle Diagnose sowie den Anwendern eine Kontrolle der täglichen Arbeit.

- Echtzeitkontrolle der aktiven Funktionen,
- Logbuch mit Zugang zu nützlichen Betriebsdaten (Arbeitszeiten, zurückgelegte Entfernungen, durchschnittliche Verbrauchswerte, etc.),
- Integriertes Diagnose-Tool,
- Betriebsdatenextraktion und -aktualisierung per USB-Stick,
- PDF-Reader.



Fahr-Anzeige



Arbeits-Anzeige



Daten-Logbuch



Diagnose Anzeige

Intuitive Fahrzeugsteuerungen

AZURA MC 210 führt neue Fahrzeugsteuerungen ein, die per CANBus kontrolliert werden. Diese Technologie ist bereits seit 10 Jahren in abgewandelter Form in unseren Geräten im Einsatz und wurde nun neu überarbeitet, um Ihre Kehrarbeiten durch seine einfache Verwendung zu revolutionieren.

In den neuen **Keypads** sind hinterleuchtete Schnelldrucktasten integriert, die je eine Funktion darstellen und mit dem entsprechenden Symbol und Farbcode versehen sind.

Diese Technologie ermöglicht es Ihnen, denkehrmodus mit einem einfachen Druck auf die Taste **Start & Sweep** zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Sämtliche Arbeitsbewegungen können Sie mit Hilfe eines einzigen Multifunktions-Joysticks steuern.

Eine Technologie, die sich nach den neuen Anforderungen der Bediener richtet!

DAS AN LEISTUNG

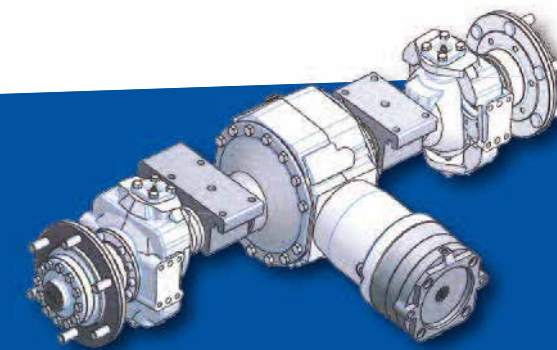
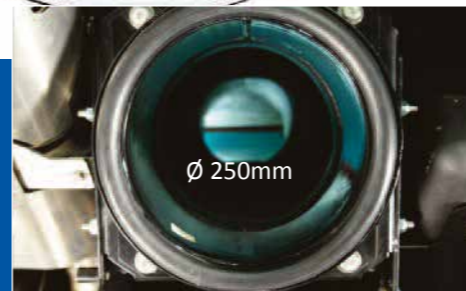
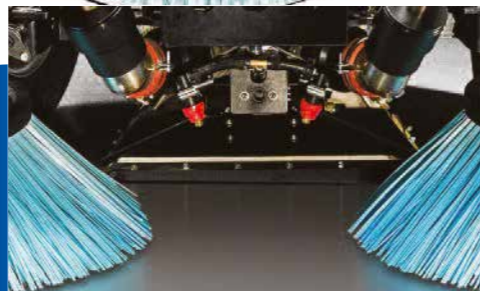
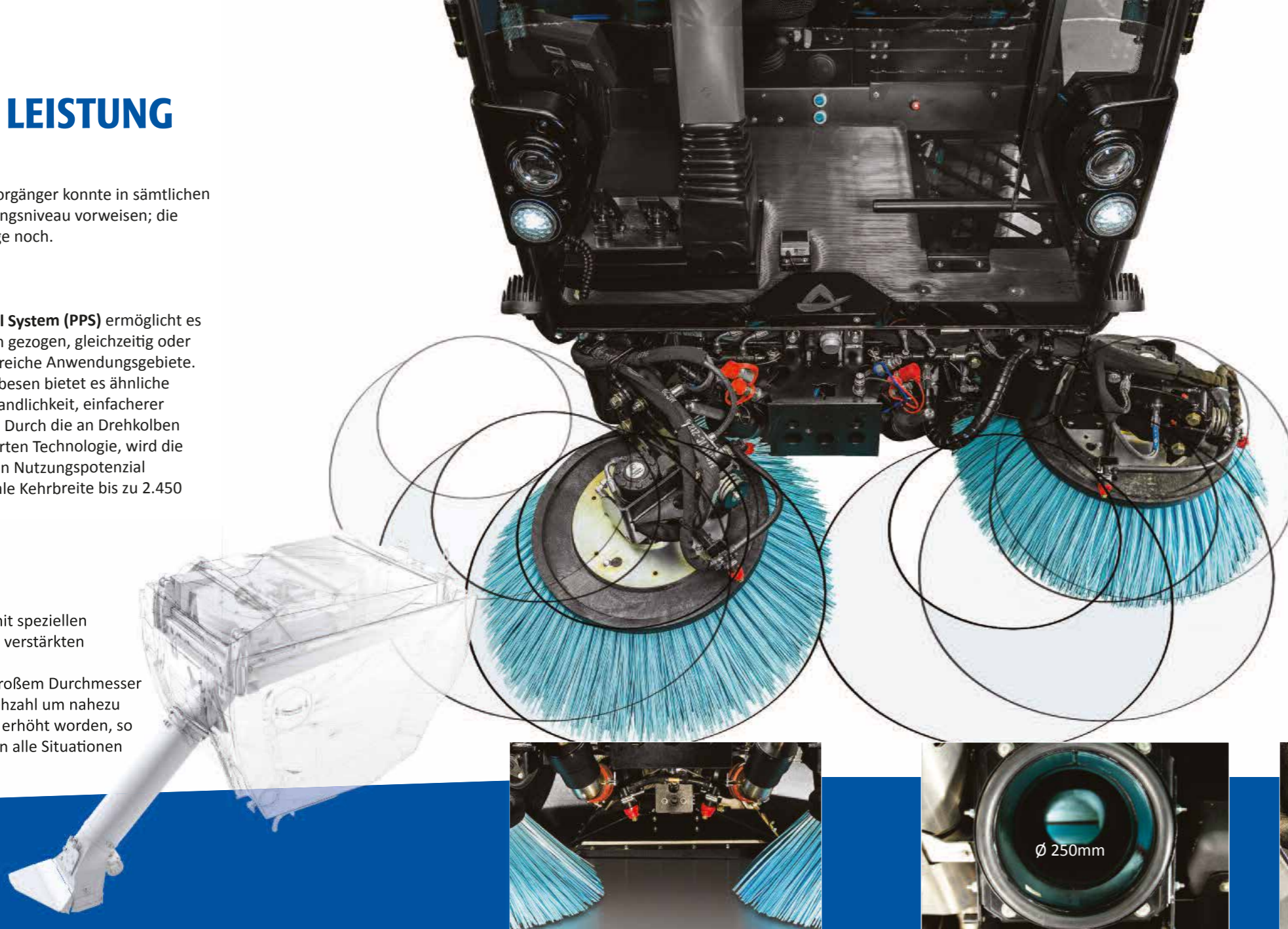
Qualität steckt im Detail. Bereits ihr Vorgänger konnte in sämtlichen Bereichen ein unvergleichliches Leistungsniveau vorweisen; die AZURA MC 210 übertrifft diese Vorzüge noch.

Ein geniales PPS-Kehrsystem

Das Patentierte innovative **Push & Pull System (PPS)** ermöglicht es die Bürsten sowohl gestochen als auch gezogen, gleichzeitig oder einzeln einzusetzen und bietet so zahlreiche Anwendungsgebiete. Mit seinen getrennt gesteuerten Kehrbesen bietet es ähnliche Vorteile wie eine 3 Bürsten-Lösung (Handlichkeit, einfacherer Zugang zu schwierigen Stellen, etc....). Durch die an Drehkolben montierten Kehrbesen, einer patentierten Technologie, wird die Autonomie des Kehrsystems sowie sein Nutzungspotenzial vervielfacht, und es kann eine maximale Kehrbreite bis zu 2.450 mm erreicht werden.

Eine optimierte Leistung bei niedriger Drehzahl

Dank eines neuen Hydrauliksystems mit speziellen Funktionen - eines besonders breiten, verstärkten Saugmund, einer geraden und extrem widerstandsfähigen Saugleitung mit großem Durchmesser - ist die Saugleistung bei niedriger Drehzahl um nahezu 10% verbessert und die Kühlkapazität erhöht worden, so dass eine hohe Anpassungsfähigkeit an alle Situationen gewährleistet ist.



Handlichkeit für die Anforderungen der Stadt

Mit ihrer besonders kompakten Größe, ihrem verkürzten hinteren Überhang, ihrem wahlweise 2 oder 4 Radlenkung im Kehrmodus und ihrem optimierten Einschlagwinkel umfährt die AZURA MC 210 problemlos Hindernisse und kann auch in den engsten Straßen sehr einfach manövriert werden. Im Stadtumfeld fühlt sie sich definitiv am wohlsten.

Im Schnellfahrmodus ermöglicht das **Auto-Steer** System eine automatische Ausrichtung der Hinterachse. So kann der Bediener sich auf seine Aufgaben konzentrieren und sicher von einem Arbeitsbereich in den nächsten fahren.

Ein Fahrgestell für alle Fälle

Ein großräumiger Tank aus rostfreiem 4016-Stahl, ein verstärktes Hauptfahrgestell, eine angepasste Hinterachse mit einer zulässigen Last von 3,5 Tonnen und 16 Zoll-Rädern mit Reifen der Spitzenklasse bieten eine Nutzlast von + 400 kg.



DAS AN FLEXIBILITÄT

In der Stadt ist keine Aufgabe zu Groß.

Die AZURA FLEX ist die 5 in 1- Kehrmaschinenlösung von AZURA, ein echtes flexibles Multitalent.

Mit ihren erstaunlichen Leistungen und ihrer erhöhten Effizienz ist sie perfekt für den ganzjährigen Einsatz geeignet und entspricht besser als jede andere Lösung den Ansprüchen einer Stadtnutzung.

Mit ihrer serienmäßigen Frontanlage verwandelt sie sich je nach Bedarf in eine Kehrmaschine mit drei Bürsten, zur Wildkrautbeseitigung, zum Bürsten und Abtragen, Waschen oder Schneeräumen.

Diese einzelnen Arbeitswerkzeuge können in weniger als 5 Minuten ohne weitere Hilfsmittel problemlos vom Bediener montiert werden.



• Ein robuster und effizienter dritter Kehrbesen sorgt für eine noch höhere Leistung. Diese Lösung wird Sie bei der Wildkrautbeseitigung sowie bei der Bearbeitung besonders enger und unzugänglicher Stellen, durch ihre Effizienz und ihre hohe Geschwindigkeit, im Vergleich mit herkömmlichen Systemen mit nur 2 Kehrbesen, überzeugen.



Ein innovatives Schrubbedeck zum Bürsten und Saugen (3 Bürsten), kombiniert mit einem Abwasseraufnahmesystem, ermöglicht die Reinigung sämtlicher Bodenarten, ob porös oder glatt (Verbundsteinpflaster, Marmor, Naturstein, etc...). Dank ihres integrierten Reinigungsmitteltanks mit präziser Dosiermöglichkeit hinterlässt sie porentiefe Reinheit.



• Eine Nassreinigungsanlage mit einer Hochdruckpumpe, einer frontalen, abnehmbaren Waschrampe mit zwei Seitenstrahlern und einer Spüllanze, die an einen automatischen Aufroller angeschlossen ist - einfach unverzichtbar für Ihre Nassreinigungsvorgänge.

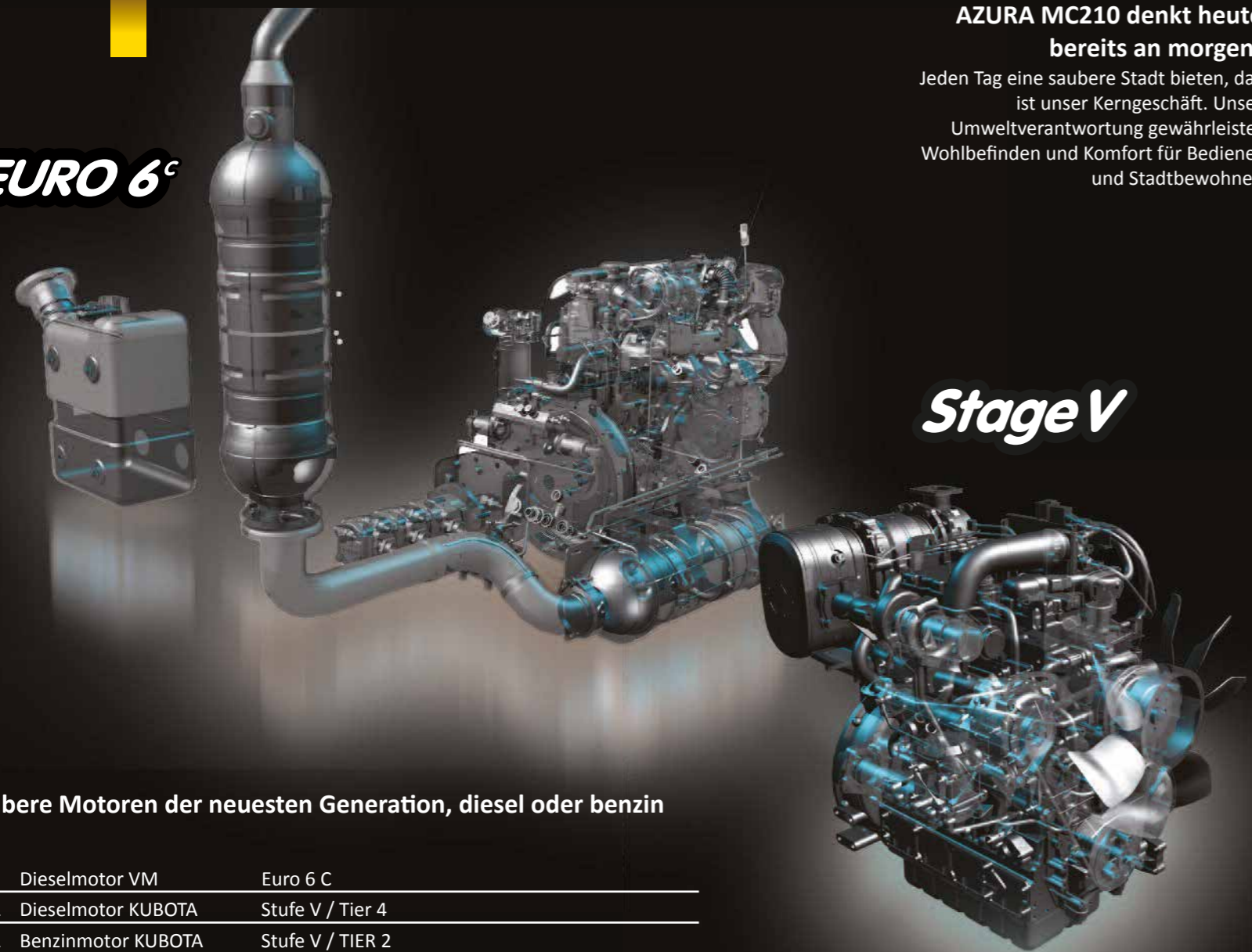


3 LÖSUNGEN FÜR DEN WINTERDIENST

- Ein Streugerät mit 200 Litern Fassungsvermögen Kasten- und Tellerstreuer (optional). Die Dosierung kann über eine Steuerung in der Kabine eingestellt werden (optional).
- Eine Rotations-Schneebürste für Frontmontage am Modell AZURA FLEX. Sie kommt zusätzlich zum montierten Streugerät zum Einsatz, um Fahrbahn und Gehwege effizient und vollständig von Schnee zu befreien.
- Eine robuste Schneeraumschild zur einfachen Schneebeseitigung dank einer hydraulischen Links-, Rechtssteuerung.

DAS FÜR UNSERE UMWELT

EURO 6^c



Stage V

AZURA MC210 denkt heute bereits an morgen!

Jeden Tag eine saubere Stadt bieten, das ist unser Kerngeschäft. Unser Umweltverantwortung gewährleistet Wohlbefinden und Komfort für Bediener und Stadtbewohner.

Saubere Motoren der neuesten Generation, diesel oder benzin

3 L	Dieselmotor VM	Euro 6 C
3.8 L	Dieselmotor KUBOTA	Stufe V / Tier 4
3.8 L	Benzinmotor KUBOTA	Stufe V / TIER 2

Eine ökoeffiziente Arbeitsweise

Die neue AZURA MC210 verfügt über drei verschiedene, vordefinierte Arbeitsstufen, mit denen der Bediener diverse tägliche Kehrarbeiten ausführen kann: der EcoModus, der Standardmodus und der BoostModus für maximal 10 Minuten Nutzung.

EcoModus

80 % aller gängiger Kehrarbeiten können im EcoModus durchgeführt werden.

Dieser Arbeitsmodus ermöglicht:

- bis zu 50% Kraftstoffeinsparungen im Vergleich zu einem Intensiven-Arbeitsmodus,
- Lärmverringern,
- Längere Lebensdauer der Kehrmaschine



Geringerer Frischwasserverbrauch

Dank einer Recycling-Option, bei der Schmutzwasser in den Saugmund wieder eingespritzt und in einer genauen und proportionalen Dosierung mit Frischwasser auf die Besen und in den Saugmund gesprüht wird, können Sie Ihren Frischwasserbedarf deutlich verringern.



4 Sterne bei der Normprüfung PM10

Das Modell MC 210 hat die höchste Note bei der Normprüfung PM 10 erhalten. Ein Garantie dafür, dass Sie sich für eine Kehrmaschine mit geringsten Feinstaubemissionen entscheiden!!



Recyclingfähige Kehrmaschinen

Die mechanischen und hydraulischen Bestandteile der Plattform MC 210 bestehen zu 90% aus Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer und Glas und sind damit vollständig wiederverwertbar. Die Kunststoffteile werden von Fachleuten getrennt und recycelt.



- 20 % weniger Kraftstoffverbrauch

Dank der neuen, vorgegebenen Arbeitsgeschwindigkeiten und der modernen Motoren können bis zu 20% Kraftstoff eingespart werden.



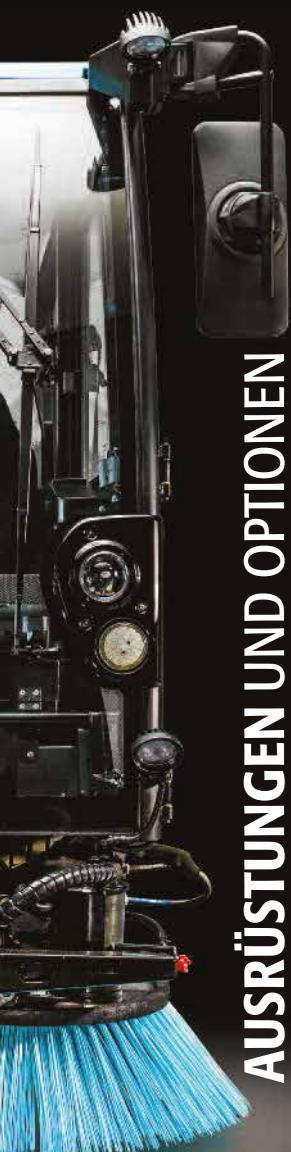
- 20 % weniger CO₂-Ausstoß

Durch den geringeren Kraftstoffbedarf wird der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



Geringere Lärmbelastigung

Dank der lärmreduzierenden Technologie mit leiseren Motoren und hochwertigen, lärm�ämmenden Materialien, konnten der Schalleistungs- und Schalldruckpegel gesenkt werden.

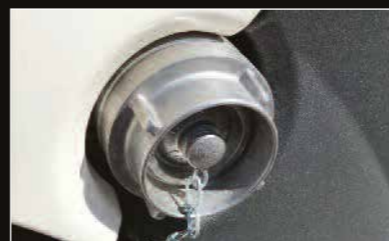


AUSRÜSTUNGEN UND OPTIONEN

Wählen Sie Sicherheits-,
Betriebs- und Wartungsoptionen
aus, um sich das Leben leichter
zu machen.



Behälter mit zusätzlichem 240L
Wassertank



STORZ DN 52 Wasseranschluss



Nummernschildhalter vorne



Automatische Batterieschalter mit Timer



Automatische Fettschmieranlage



Hydraulische Neigungsverstellung der
Seitenbesen über dem Joystick



Luftgefederter Ortopädischer Fahrersitz



Zusätzlicher Frontspiegel links für
bessere Sicht auf dem linken Besen



Elektrisch verstellbare und beheizte pa-
norama Spiegel



Wasserumlaufsystem



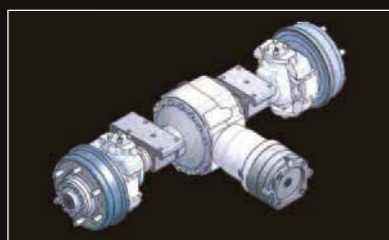
Laubsaugschlauch - 150 mm
Durchmesser - 4,5 m lang



Automatische Schlauchtrommel mit 15m
HD Wasserschlauch, an der Vorderseite
der Maschine angebracht



Automatische Schlauchtrommel mit 15m
HD Wasserschlauch, an der Rückseite,
auf klappbaren Rahmen angebracht



Heavy-Duty-Hinterachse mit
Trommelbremse und kurze Übersetzung



Abblendlicht und Bi-LED Fernlicht



2. LED-Rundleuchte an der Rückseite
des Behälter



Hochdruckpumpe 150 bar bei 20 l / min
mit Hochdruckkanne und 5 m Schlauch



360 ° Auslegerarm zum waschen mit
15m Schlauchtrommel
und Hochdruckkanne



Vorbereitung am Saugschacht zum
ansaugen von Schmutzwasser bei
Verwendung des 3-Bürsten-Schrubbdecks



Kuppeldreieck mit hydraulische und elek-
trische Anschlüsse zur Aufnahme eines
Salzstreuers



2 x zusätzliche LED-Arbeitscheinwerfer
vorne auf Kabinendach



2 LED-Blinklichter vorne am Fahrerhaus



2 LED-Blinklichter hinten am Behälter

Bekennen Sie Farbe.



Serie WEISS RAL 9010

RAL 9006

RAL 1021

RAL 2011

RAL 3000

RAL 5017

AC533