

BUCHER
municipal

Bucher MaxPowa V120

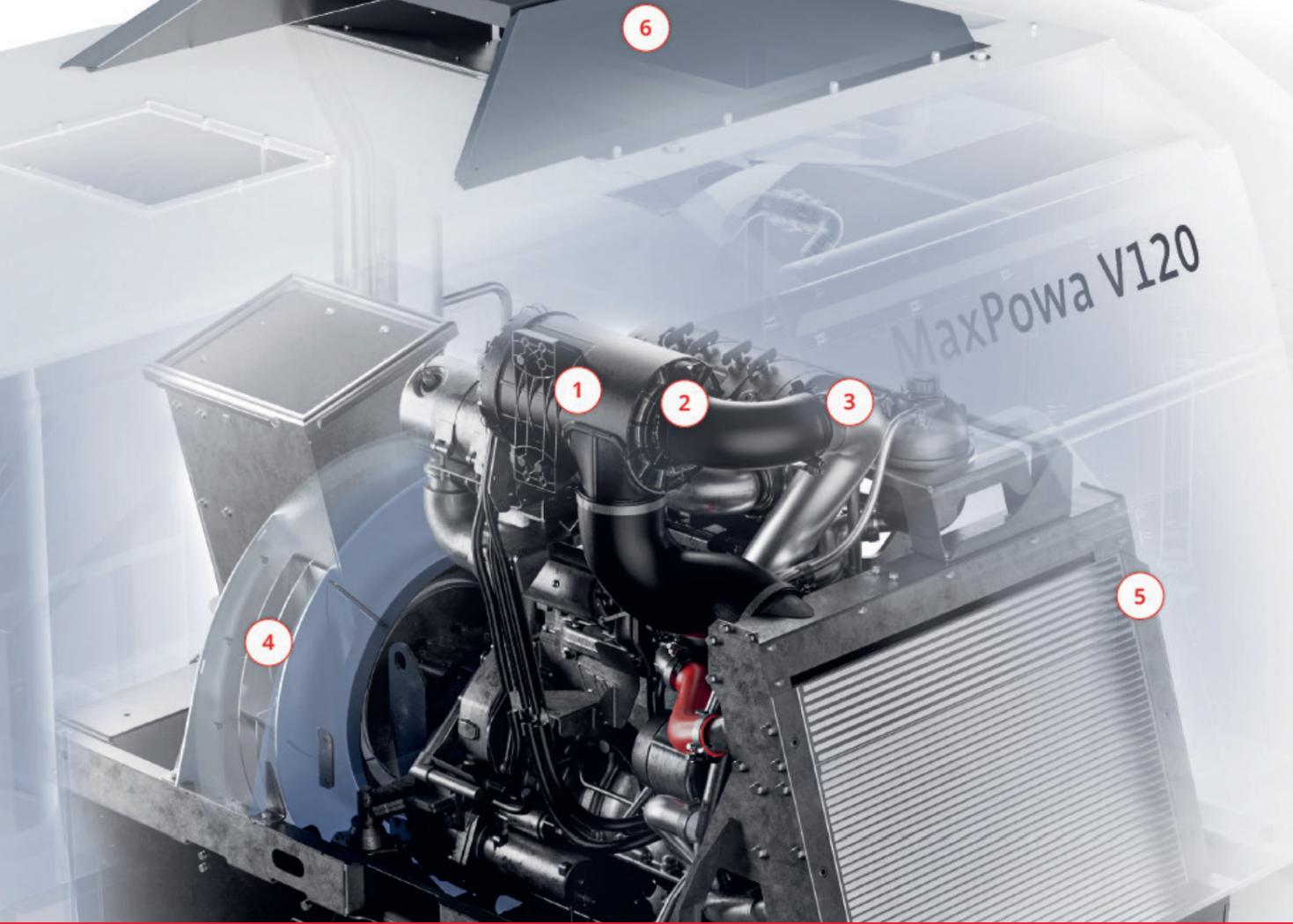
Das neueste innovative Grosskehrfahrzeug bietet
Höchstleistung für den schweren Einsatz





Vorstellung der neuen Bucher **MaxPowa V120**

Das jüngste Mitglied der Bucher MaxPowa Familie wurde für den Einsatz im Schwerlast- und Tiefbaubereich entwickelt und zeichnet sich durch hohe Qualität und Leistung aus.



Hohe **Leistung**

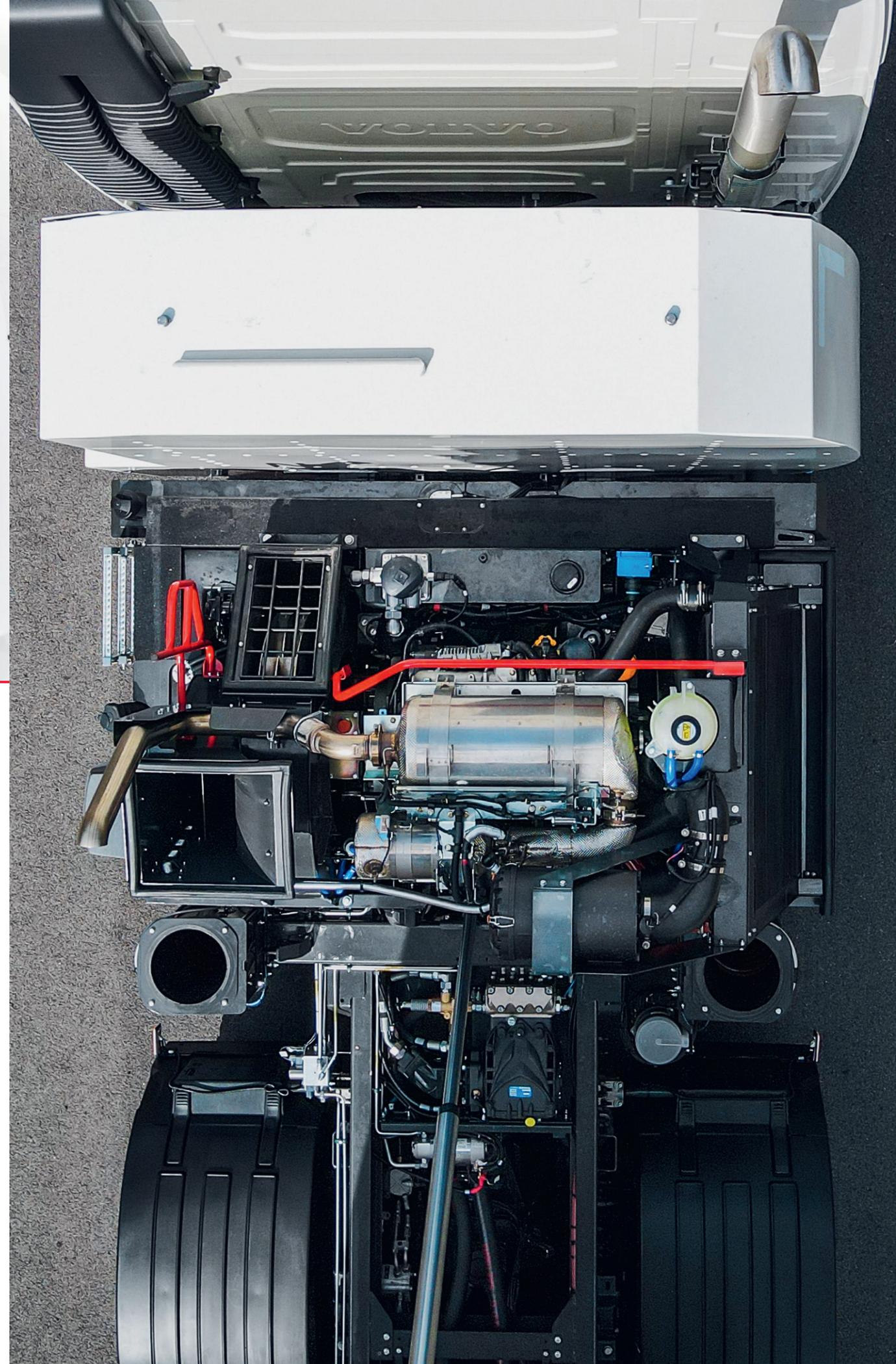
Die neue Bucher MaxPowa V120 wird serienmässig mit einem leistungsstarken 129-kW-Zusatzmotor geliefert, der ein Drehmoment von 690 Nm für anhaltende Leistung bietet. Optional ist auch der JCB-Motor mit 97 kW Stufe 5 erhältlich.

Der brandneue 129-kW-Zusatzmotor von JCB passt in das bestehende Aggregat, so dass die Durchgängigkeit der Komponenten im gesamten TMS-Sortiment erhalten bleibt.

- 1 Leistungsstarker 129-kW-Zusatzmotor von JCB mit neuem Getriebe und Flüssigkeitskupplungssystem für eine aussergewöhnliche Leistung
- 3 500 Stunden Routine-Wartungsintervalle
- 5 Optimale Raditorposition für höhere Effizienz, die eine langsamere Gebläsedrehzahl ermöglicht und 6 kW Strom spart

Ein neues Doppelgebläse in Schichtbauweise bewältigt die erhöhte Motorleistung für einen optimierten Luftstrom, der zusammen mit einer überarbeiteten Kühlerposition und der Smoothflow-Lufttechnologie die Verluste im System minimiert und eine hervorragende Ansaugleistung gewährleistet.

- 2 HVO-konformer Motor
- 4 Patentiertes Doppelgebläse in Schichtbauweise zur Erzeugung eines grösseren Luftstroms ohne Vergrösserung des Gebläsedurchmessers
- 6 Smoothflow-Lufttechnologie für effiziente Luftzufuhr und maximale Saugleistung



Hohe Performance & Präzision

Die Modularität der V-Serie wurde auf die Bucher MaxPowa V120 ausgeweitet. Die V120 mit ihrem grossen 12 m³ Kehrgutbehälter wird auf einem dreiachsigen Fahrgestell montiert. Mit einer Standard-Wasserkapazität von 5000 Litern wird der Bedarf an häufigem Nachfüllen reduziert und die Einsatzzeit maximiert. Mit einer grosszügigen Nutzlast von bis zu 10'000 kg wird die V120 den Anforderungen eines Arbeitstages mehr als gerecht.

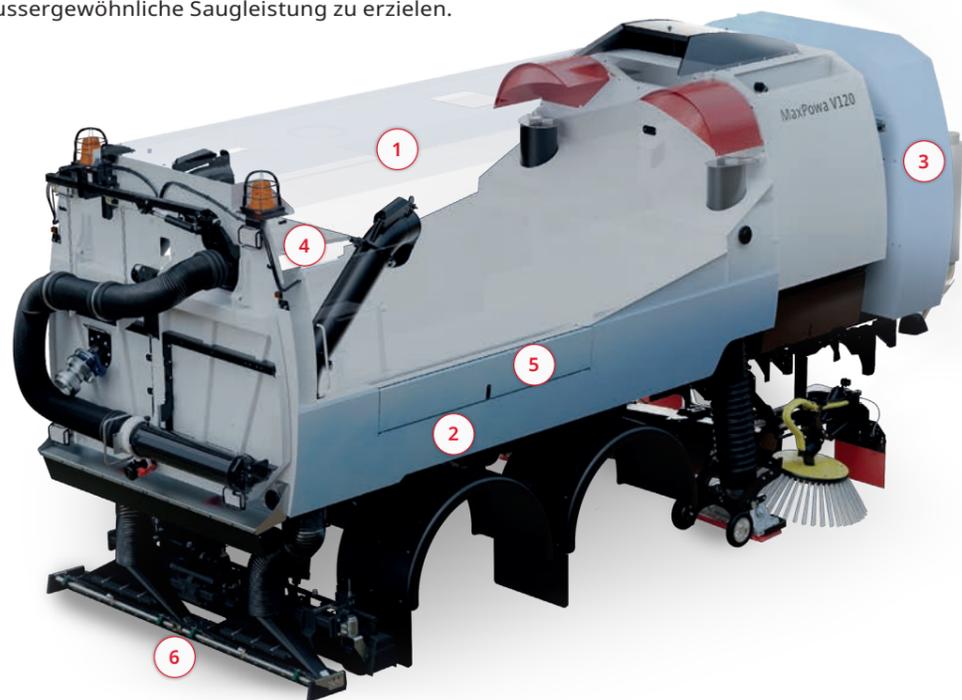
Die Bucher MaxPowa V120 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über einen 5 mm starken Kehrgutbehälter aus 1.4003 Edelstahl und einen integrierten Wassertank aus 1.4301.

Das einzigartige Smoothflow-Luftsystem ist bei allen Kehrfahrzeugen der V-Serie serienmässig vorhanden und wurde entwickelt, um den Luftstrom zu maximieren und eine aussergewöhnliche Saugleistung zu erzielen.

Die Bucher MaxPowa V120 bietet eine hohe Produktivität mit Standardfunktionen und eine breite Palette an Optionen, um Ihre betrieblichen Anforderungen zu erfüllen.

Mit der Kombination aus Heckabsaugung und Powawash-Option bietet die Bucher MaxPowa V120 eine komplette Reinigungslösung für Back-to-Black-Reinigungsergebnisse, wie sie häufig bei Hochleistungsanwendungen erforderlich sind.

Es kann auch eine Vielzahl alternativer Kehrvorrichtungen ausgewählt werden, die ein präzises Kehren mit intuitiven Bedienelementen in der Kabine ermöglichen. Dazu gehören eine Reihe von mittig montierten Kehrvorrichtungen oder zusätzliche Front- und Seitenbesen für eine grössere Kehrbreite und Vielseitigkeit.



- 1 Grosser 12 m³ Kehrgutbehälter für optimierte Nutzlast mit optionalem 'EasyClean'.
- 2 5000-Liter-Wassertank mit optionaler Wasserrückgewinnung zur Maximierung der Betriebszeit
- 3 Zusätzlicher 1700-Liter-Powawash-Tank für Hochdruck-Wassersysteme und eine Gesamtwasserkapazität von 6700 Litern
- 4 Abklappbare Siebe mit optionaler Siebschüttelvorrichtung
- 5 Abschliessbare Seitenfächer für Stauraum
- 6 Optionale Heckabsaugung für eine aussergewöhnliche Aufnahmeleistung



Ferngesteuertes Luftführungssieb

Ermöglicht das ferngesteuerte Absenken und Anheben der Luftführungssiebe, ohne dass der Bediener unter der Heckklappe stehen muss, wodurch der Schmutzbereich beim Kippen und Reinigen vermieden wird.



Hinten montierter Saugschlauch

Hochbelastbarer, hydraulisch betriebener Saugschlauch mit einem Durchmesser von 200 mm, der an der Hecktür montiert wird und sich besonders für den Einsatz in Bereichen mit Höhenbeschränkungen eignet.



Vierfach-Kamera

Abseitige Sicht auf die Strasse, die zusätzliche Übersicht über mögliche tote Winkel bietet.



Dreifache Kehraggregat-Arbeitscheinwerfer

LED-Arbeitscheinwerfer zur seitlichen Beleuchtung von Kehrfahrzeug und Bordsteinkante.



12 m³ Kehrgutbehältervolumen



Bis zu 10'000 kg Nutzlast bei 26'000 kg zulässigem Gesamtgewicht



5000 Liter integrierter Wassertank
6700 Liter mögliche Gesamtkapazität mit Powawash-Option



Bucher Connect für eine Reihe von standort-, kehrfahrzeug- und fahrge-stellspezifischen Daten



Hintere Saugdüsen als Option
Düsen über die gesamte Breite für hohe Aufnahmeleistung, ideal für Autobahnen und Strassenbau.

Bedienung der hinteren Düsen
Bedienung über den JVM-Bildschirm mit separater Auswahl für Niederdruckwasser.

Powawash-Option
Hochdruckwasser mit einer Leistung von 100 l/min bei 200 bar für eine Vielzahl von Sprühbalkenoptionen.

Powawash-Bedieneinheit
Elektronische Wasserventile mit Steuerung in der Kabine für Powawash-Optionen.

V-Düsen-Sprühbalken
20 Hochdruck-V-Düsen am Heck als Standard, wenn Heckabsaugung und Powawash zusammen bestellt werden.

1700 Liter Wassertank
Grosser Zusatzwassertank aus rostfreiem Stahl mit integriertem Staufach und Hochdruckschlauchhaspel und Lanze.

Rotierende Düsen
Optionale rotierende Düsen für hochintensive Reinigung vor der Heckabsaugung.

Kehrgutbehälter-Wassertank
Grosser integrierter 5000-Liter-Wassertank aus 1.4301-Edelstahl. Gesamtkapazität mit Powawash von 6700 Litern.



Frontbesen als Option

700-mm-Wildkrautbesen an einem Teleskoparm für eine lange Reichweite von 1000 mm mit Steuerung in der Kabine.



Seitenbesen

Optionaler Besen hinter dem Vorderrad für eine grössere Kehrbreite und effektive Unkrautbeseitigung ohne Einsatz von Chemikalien.



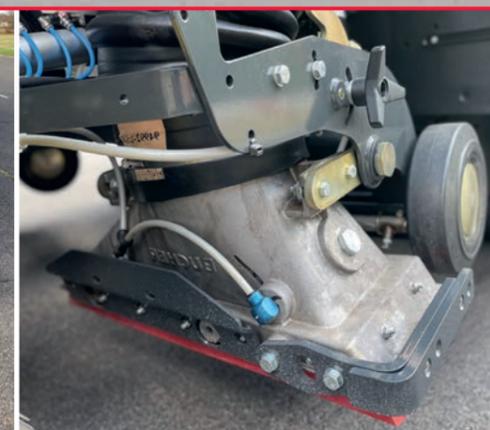
Scheibenschar als Option

Ermöglicht das Zurückschneiden von Grasnarbeneinwuchs auf nicht kerbengesäumten Strassen und sorgt für eine saubere Schnittkante an Strassenrändern.



Frontmontierter Magnet

Option für das Auffangen und Entfernen von eisenhaltigem Material in der Flughafen- und Industriereinigung.



Saugmund

Für aggressive Umgebungen. Bietet hochwertigere Stützräder, Stossdämpfer und Düsenstrebe.



Broomvak-Kehraggregat

Für die Saugaufnahme mit hoher Geschwindigkeit. Ermöglicht auch die Aufnahme mit reduzierter Gebläseleistung bei weniger anspruchsvollen Anwendungen.

Hervorragende
Leistung unter
anspruchsvollen
Bedingungen





Geringe **Umweltbelastung**

Geräuscharm

Alle unsere Kehrfahrzeuge sind mit Schallschutzhauben ausgestattet, die den Hilfsmotor und das Gebläsegehäuse abkapseln, und im Abluftsystem sind serienmässig Schalldämpfungslamellen installiert, die sowohl für den Fahrer als auch für Fussgänger eine sicherere Arbeitsumgebung schaffen.

Der Motor kann zum Kehren bei Nacht auf eine niedrigere Drehzahl eingestellt werden, was den Geräuschpegel um 50 % reduziert.

Hohe Staubunterdrückung

Der Staub wird auf direktem Weg vom Saugmund in den Kehrgutbehälter gesaugt, was Verschleiss und Wartungsaufwand verringert. Sobald sich der Staub im Kehrgutbehälter befindet, sorgt der zyklonale Luftstrom dafür,

dass der Staub abgeschieden und die saubere Luft in die Atmosphäre abgegeben wird.

Geringer Wasserverbrauch

Die Bucher MaxPowa V120 verwendet standardmässig gelbe Nebelzerstäuberdüsen, die den Wasserverbrauch um 20 % senken. Für schwerere Anwendungen sind rote Düsen mit höherem Durchfluss erhältlich. Mit dem optionalen Wasserrückgewinnungssystem können bis zu 900 Liter Wasser pro Tag eingespart werden, wodurch sich die Betriebszeit verlängert und das Risiko, dass Staub in das Gebläse gelangt, verringert.

Dieselfreier Produktionsstandort

In der Grosskehrfahrzeug-Fertigung von Bucher Municipal in Dorking deckt unser nach ISO 14001:2015 zertifiziertes integriertes Managementsystem das Umweltmanagement unseres Standorts und unserer Produktpalette ab. In Verbindung mit der ISO 50001:2018 für das Energiemanagement wollen wir Umweltverschmut-

zung verhindern, die Umwelt schützen und sicherstellen, dass die Energie sowohl bei der Herstellung als auch beim Betrieb unserer Kehrfahrzeuge effizient genutzt wird. Der Produktionsstandort ist dieselfrei und alle Grosskehrfahrzeuge werden mit HVO betankt.



ISO 14001 zertifiziert



HVO-konformer Motor
Kann mit jeder EN590-Dieselmischung gemischt werden, ohne dass sich die Anforderungen an die Wartung ändern



Smoothflow-Lufttechnologie für weniger Lärm



Optionale Wasserrückgewinnung



Die Düse ist so konzipiert, dass sie sich leicht einstellen lässt und der Bediener nur wenig Zeit für die Einrichtung benötigt.

Die einfache Handhabung und der minimale Aufwand beim Einrichten, Reinigen und Bedienen machen die V-Serie zu einer beliebten Wahl.

Sicherheit

Die Bucher MaxPowa V120 kann mit einer breiten Palette von optionalen LED-Arbeits- und Warnleuchten ausgestattet werden, um das Kehren sicherer und einfacher zu machen.

Kehraggregat-Arbeitscheinwerfer sind serienmässig. Optional sind auch Doppel- oder Dreifach-Kehraggregat-Arbeitscheinwerfer für die Beleuchtung der Kehrfahrzeuge und des Bordsteins erhältlich.

Optionale, hinten angebrachte Arbeitsscheinwerfer bieten einen beleuchteten Bereich hinter dem Kehrfahrzeug zum Rückwärtsfahren und Arbeiten.

LED-Blinker sind auch für die Hecktür erhältlich, ebenso wie ein optionales LP13-Schild, das für den Einsatz auf Autobahnen installiert werden kann.

Die gut sichtbaren Besenplatten erleichtern dem Bediener die Erkennung der Besenposition und machen Fussgänger, Radfahrer und andere Fahrzeuge auf die Position der Besen aufmerksam.

Eine optionale elektrische Handwaschanlage mit abnehmbarem Becken kann eingebaut werden, um erhitztes Wasser zum Waschen bereitzustellen und so die Gesundheit und Sicherheit zu verbessern.

Bedienelemente & Sicherheit

Die Bucher MaxPowa V120 bietet nicht nur eine hohe Leistung, sondern auch intuitive Bedienelemente für eine einfache Handhabung.

Die Mittelkonsole kann an die Position des Fahrers angepasst werden und ermöglicht eine bessere Direktsicht. Der 7-Zoll-JVM-Bildschirm liefert Informationen über die Leistung des Kehrfahrzeugs und dient gleichzeitig als Kamerabildschirm.

Der JVM-Bildschirm verfügt über eine breite Palette von Einstellungen, die auf die betrieblichen Anforderungen zugeschnitten werden können, einschliesslich der optionalen Preference Plus-Funktion, die Zugriff auf eine Vielzahl erweiterter Einstellungen zur weiteren Anpassung der Kehrfahrzeugfunktionen bietet. Zu den verfügbaren Funktionen gehören eine Boost-Einstellung für den Eco-mode oder das Anhalten des Kehraggregats bei Überlastung oder niedrigem Flüssigkeitsstand.

Eine Pausentaste ermöglicht es dem Bediener, die gesamte Kehrvorrichtung anzuheben und den Motor in den Leerlauf zu schalten, bis sie erneut gedrückt wird. So kann der Bediener schnell und einfach vom Kehren zum Fahrbetrieb und wieder zurück wechseln. Die Bucher MaxPowa V-Serie merkt sich jedesmal die zuletzt verwendeten Kehrinstellungen.

Alle Kehrfahrzeuge der MaxPowa V-Serie sind mit einem schrägen Kehrgutbehälterboden ausgestattet, damit das Kehrgut beim Kippen leicht ausgetragen werden kann.

Die serienmässigen Siebhaken ermöglichen es dem Bediener, die Siebe des Kehrgutbehälters beim Öffnen der Hecktür zu lösen, so dass die Reinigung der Siebe mit minimalem Aufwand erfolgen kann. Die MaxPowa V120 bietet darüber hinaus auch ein als Sonderausrüstung erhältliches EasyClean-System zum Durchspülen des Luftkanals und des Bereichs hinter den Einlassrohren.



Türsteuerung

Die ergonomische Türsteuerung kann für alle Kehrvorgänge, Besenposition, Druck, Geschwindigkeit, Düsenöffnung, Motordrehzahl und Wasserstrahlaktivierung verwendet werden.



Kehrgutbehältersicherung

Die gut sichtbare selbst-einrastende Kehrgutbehältersicherung sorgt für eine sichere Arbeitsumgebung.



JVM-Bildschirm

7"-Display für Kehrfahrzeugfunktionen. Leistungsdaten mit einer breiten Palette von Voreinstellungen zur Anpassung an betriebliche Anforderungen.



Drahtlose Fernbedienung

Drahtlose Fernbedienung zum Öffnen und Kippen des Kehrgutbehälters und zur Einstellung der Kehrbesen.

Präzision
zu jeder Zeit



Bucher Municipal



Für lokale Unterstützung, scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie

buchermunicipal.com

Bei Bucher Municipal entwickeln wir innovative und effiziente Reinigungs- und Räumungslösungen mit dem Ziel, unsere Kunden beim Wachstum und der Sicherung effizienter und profitabler Geschäftsprozesse zu unterstützen. Wir greifen dabei auf das über 200 Jahre alte Erbe von Bucher zurück und setzen uns dafür ein, dass Sie mit geringerem Einsatz mehr erreichen können. Wir sind stolz darauf, als zuverlässiger Partner für Sie da sein zu können und arbeiten lokal mit Ihnen zusammen, um eine intelligenter und sauberere sowie effizientere Zukunft schon heute zu verwirklichen.



Ihr Bucher Municipal-Vertragspartner:

Driven by better



Bucher Municipal E-Shop