

BUCHER
municipal

Bucher **MaxPowa V95t aero**

Hochgeschwindigkeits-, vielseitig einsetzbares Flughafenkehrfahrzeug
für Start- und Landebahnen





Aussergewöhnliche Leistung und Ergebnisse unseres Flughafen- kehrfahrzeugs

Die Bucher MaxPowa V95t aero hat sich als die branchenführende Hochgeschwindigkeits- und Mehrzweckkehrmaschine für Start- und Landebahnen etabliert, die Ihren Flughafen problemlos von jeglicher Gefahr frei kehrt.

Unabhängig davon, ob zivile Start- und Landebahnen, Rollfelder und Vorfelder sauber gehalten werden müssen oder höchste Leistung bei der Materialaufnahme zur Beseitigung von Fremdkörpern auf einem Militärflugplatz gefragt sind, die Bucher MaxPowa V95t aero ist das richtige Fahrzeug dafür. Vom Glykolabsaugen bis zum zügigen Kehren von Start- und Landebahnen - alle Flughafenreinigungsaufgaben sind abgedeckt.

Das Flughafenkehrfahrzeug Bucher MaxPowa V95t aero ist für aussergewöhnliche Leistung bei sehr geringer Umweltbelastung ausgelegt, einfach zu bedienen und mit niedrigen Betriebskosten verbunden.

Die Bucher MaxPowa V95t aero zeichnet sich in jedem dieser Bereiche aus: hohe Leistung, hohe Produktivität, geringere Betriebskosten, Umweltverträglichkeit, Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit.



Hohe **Produktivität**

Die Bucher MaxPowa V95t aero hat einen Kehrgutbehälter mit riesigem Volumen (9.5 m³), sodass sich sehr grosse Flächen kehren lassen, bevor der Behälter voll ist.

Kehren mit Höchstgeschwindigkeit

Mit bis zu 40 km/h Arbeitsgeschwindigkeit ist die Bucher MaxPowa V95t aero die perfekte Wahl zum schnellen und effektiven Reinigen grosser Flächen auf Start- und Landebahnen sowie Roll- und Vorfeldern.

Die optimierte Lösung für die Flughafenreinigung

Breite Absaugung, Hochgeschwindigkeitsbetrieb und grosse Kehrgutaufnahme sind die perfekte Kombination, die stets herausragende Leistung im täglichen Einsatz in der Flughafenreinigung garantiert.

Hohe **Leistung**

Die Bucher MaxPowa V95t übertrifft die Anforderungen aller international anerkannten Aufnahmetests militärischer und ziviler Luftfahrtbehörden und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihr Flughafen stets sauber gekehrt ist und sämtliche Fremdkörper von Verkehrsflächen entfernt werden, um Flugzeugschäden zu vermeiden.

Mehrzweckmaschine

Die Bucher MaxPowa V95t aero besitzt ein spezielles Mehrzwecksystem zum Kehren und Aufnehmen, das sich zwischen den Achsen befindet, um vor versehentlichen Kollisionsschäden zu schützen. Sie nimmt verschiedenen Kehricht wie Feinstaub, Fremdkörper sowie Flüssigkeiten wie Glykol oder Oberflächenwasser auf.

Ausblasdüsen

Die Ventilatorabluft lässt sich nach unten zu zwei seitlichen Blasdüsen in Bodennähe umleiten, was sich beim Beseitigen von Verschmutzungen wie Grasschnitt, Laub, Sand oder leichtem Schnee von grossen Flächen in unkritische Bereiche als sehr effektiv erweist.

Aufbaumotor

Das Herzstück der Maschine ist ein leistungsstarker und dennoch sparsamer Mercedes Benz-Aufbaumotor. Zum Einhalten verschiedener Umwelt- und Betriebsgebietsanforderungen sind Sonderausrüstungen verfügbar, die Abgasnormen der EU Stufe V / EPA Tier 4 final (210 kW) bzw. EU Stufe IIIa (205 kW) erfüllen.

Reinigungssysteme mit Wasser und Reinigungsmitteln

Für die Bucher MaxPowa V95t aero sind verschiedene Optionen erhältlich, um die Maschinenreinigungsleistung zu erhöhen, darunter:

- Optionen mit Hochdruckwasserpumpe
- V-Düsen
- Drehdüsen
- Reinigungsmitteldosiergerät
- Vorgemischtes Reinigungsmittelspray

Dauermagnet

Zur Aufnahme eisenhaltiger Fremdkörper sind an der Vorder- oder Rückseite montierbare Sonderausrüstungen mit Dauermagnetstäben erhältlich.

Wichtigste Spezifikationen



Bis zu 5000 kg

Nutzlast mit Fahrgestell von 18'000 kg zGG

Bis zu 3400 mm

Kehrbreite mit optionalem Tellerbesenbetrieb ermöglicht 136'000 m² Kehrflächenleistung pro Stunde.

Bis zu 4000 Liter

Wasservolumen. Mit 1500 Litern Standardtankvolumen und verschiedenen Zusatztankoptionen ist die Bucher MaxPowa V95t aero an Ihre betrieblichen Anforderungen anpassbar.

Übliche Reinigungsarbeiten auf Flughäfen



Säubern von Start- und Landebahnen sowie Rollfeldern

Die Maschine kehrt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h.

Beseitigung von Fremdkörpern, die Flugzeuge beschädigen können

Bei der Fahrzeugkonstruktion stand das Beseitigen von Fremdkörpern und Verunreinigungen im Vordergrund. Die Bucher MaxPowa V95t aero schnitt bei branchenüblichen Fremdkörper-Aufnahmeleistungstests überdurchschnittlich gut ab.

Absaugen von Glykol und anderen Flüssigkeiten

Düsen mit voller Breite saugen Flüssigkeiten effizient von Flughafenflächen ab.

Standreinigung

Als Sonderausrüstung erhältliche Tellerbesen ermöglichen eine effektive Standreinigung und lassen sich zum Erzielen einer ultimativen Reinigungsleistung mit optionalen Hochdruckwassersystemen und Reinigungsmitteldosiergeräten kombinieren.

Vielseitig einsetzbares Aufnahmesystem

Innovative Saugmundgeometrie

Die hochgradig spezialisierte Hochgeschwindigkeitskehrmaschine für Start- und Landebahnen besitzt einen einzigartigen und innovativen Universalauftnahmekopf, der speziell für Einsatzfälle auf Flugplätzen entwickelt wurde. V-förmig angeordnete Kanäle leiten das Kehrgut direkt unter den primären Saugmund zur Aufnahme grösserer Fremdkörper. Danach folgen eine über die gesamte Breite verlaufende Saugmund sowie ein Walzenbesen zum Aufnehmen feineren Schmutzes.

Absaugen von Glykol und anderen Flüssigkeiten

Der über die volle Breite verlaufende Saugmund eignet sich auch hervorragend zum Absaugen von Flüssigkeiten und ermöglicht der Kehrmaschine das Beseitigen von stehendem Wasser, Glykol, abgelagerten Reinigungsmittelgemischen oder verschüttetem Kraftstoff. Zur Optimierung des Aufnahmesystems zum Absaugen von Flüssigkeiten muss nichts gewechselt werden. Es sind nur kleine Einstellungen an der Haube erforderlich.

Besensteuerung

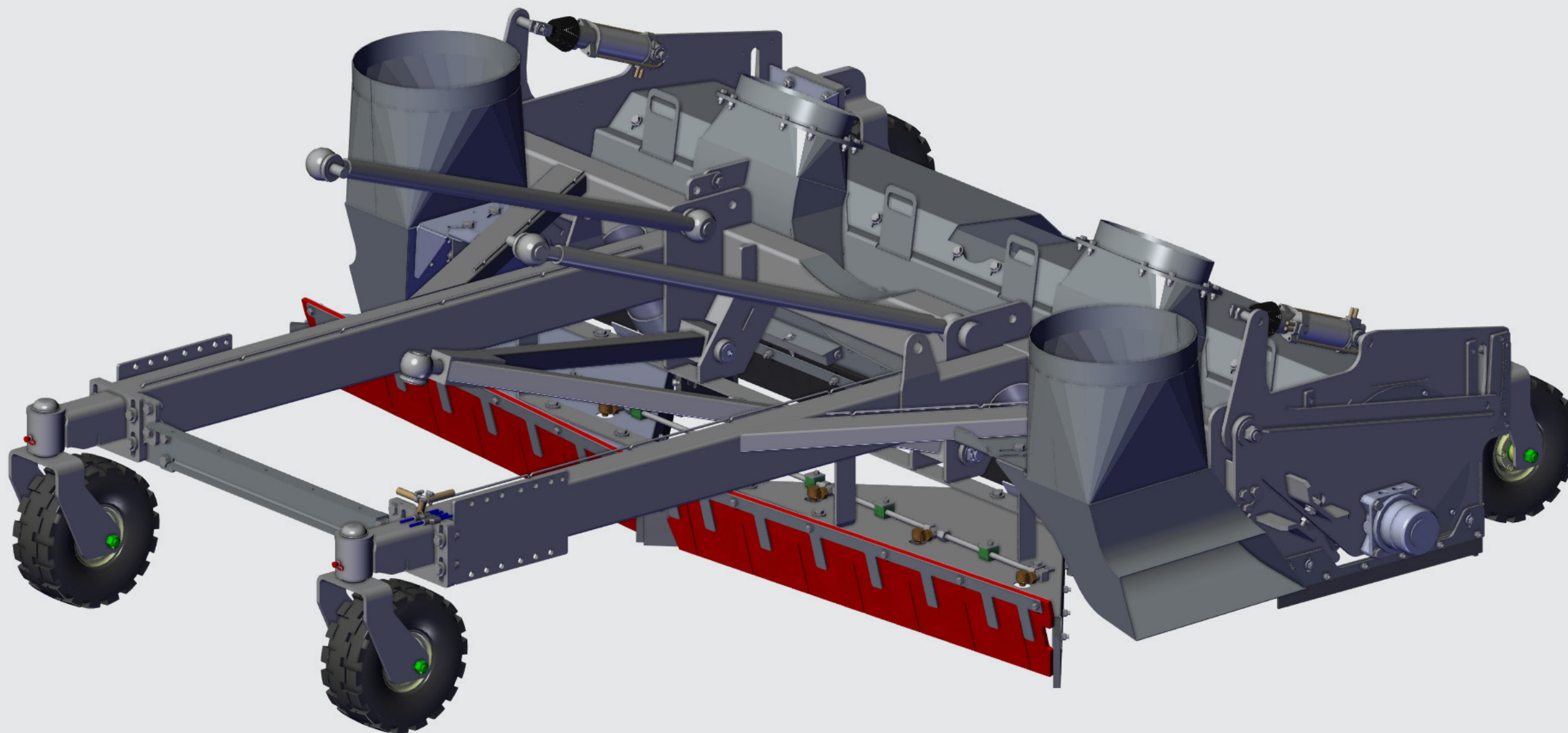
Die Walzenbesen werden unabhängig voneinander gesteuert, was die Flexibilität der Kehrmaschine maximiert.

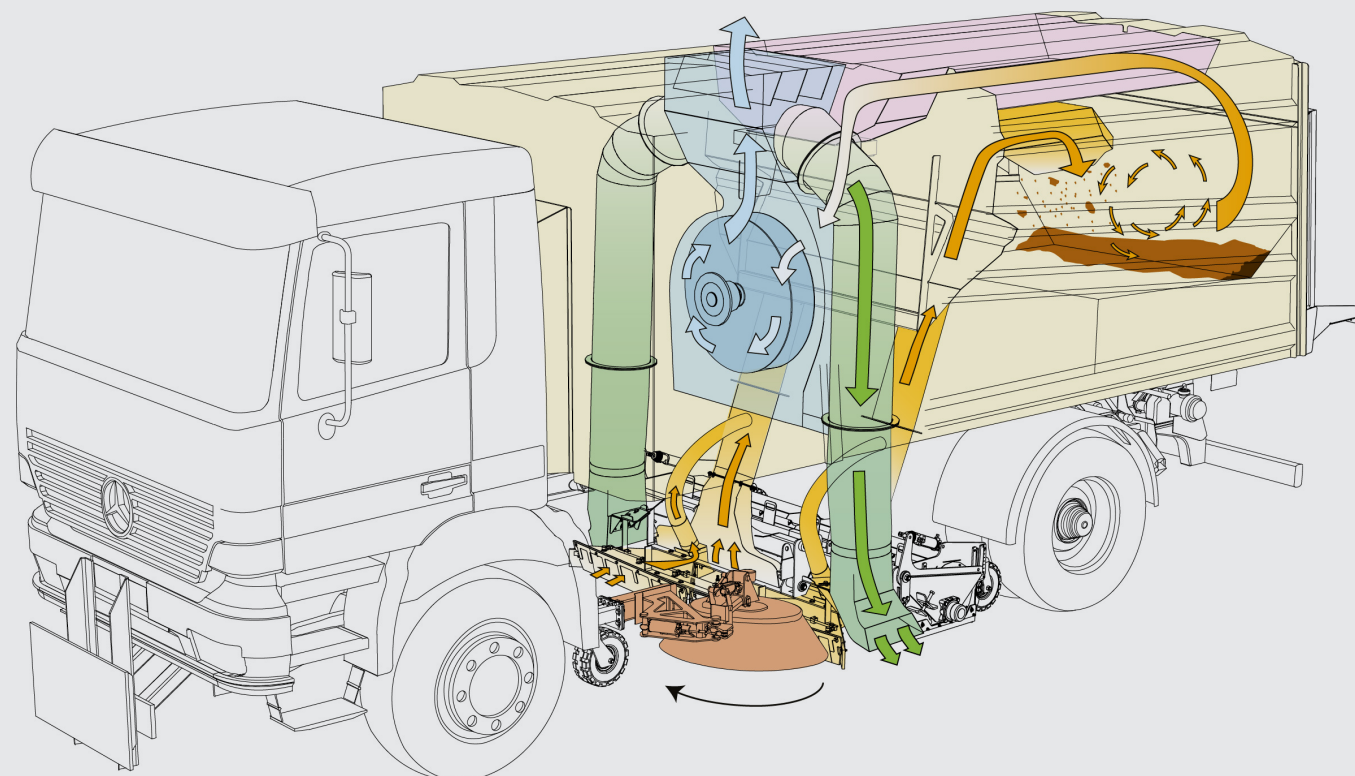
Sicherer und leichtgängiger Betrieb

Die gesamte Einheit ist auf Gummirädern aufgehängt; das gewährleistet eine ruhige Fahrt und vermeidet Schäden an den asphaltierten Flughafenflächen. Bei Geschwindigkeiten über 40 km/h hebt sich das Aufnahmesystem automatisch an und fährt wieder aus, sobald das Fahrzeug auf 10 km/h abbremst. Dies dient als Sicherheitsvorkehrung zum Vermeiden von Schäden an der Maschine bzw. an Oberflächen.

Robuste Konstruktion

Die Anordnung des Aufnahmesystems zwischen den Achsen reduziert insbesondere bei beengten Platzverhältnissen und beim Rückwärtsfahren die Kollisionsgefahr. Ein zusätzlicher Vorteil dieser Mittenmontage ist die Möglichkeit, an der Maschine einen optionalen, heckmontierten Magneten anbringen zu können, was die Fahrzeuggesamtlänge minimiert.





Saug- und **Kehrsystem**

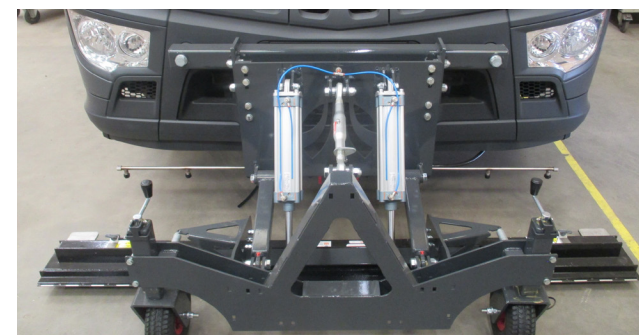
Bei der Entwicklung der Bucher MaxPowa V95t aero stand die Reinigung im Mittelpunkt ihrer Funktion.

Antriebskonzept des Ventilators

Effizienz und Leistung sind der Dreh- und Angelpunkt für die Produktivität der Bucher MaxPowa V95t aero. Der Aufbaumotor treibt den Ventilator über ein Hochleistungsgetriebe und eine hydrodynamische Kupplung an, was eine maximale Kraftübertragung sowie minimale Energieverluste durch ein langlebiges System gewährleistet.

Luftzirkulation

Der Ventilator erzeugt im Kehrgutbehälter einen Unterdruck, wodurch Luft und Schmutz durch die Aufnahme- und Medusen angesaugt werden. Der Kehricht setzt sich im Kehrgutbehälter ab, während die Luft im Gehäuse verwirbelt wird, bevor saubere Luft durch die Maschensiebe austritt. Die Abluft verlässt das Fahrzeug entweder durch den oben angebrachten Kanal oder wird über ein pneumatisch gesteuertes Ventil nach unten zu den niedrig gelegenen Blasluftdüsen umgeleitet.



Frontmontierter Magnet

Der als Sonderausrüstung erhältliche frontmontierte Magnet verbessert Reinigungsleistung sowie Sicherheit am Flughafen und sammelt effektiv eisenhaltige Fremdkörper auf, die schwere Schäden an Flugzeugen und Begleitfahrzeugen verursachen können.



Tellerbesen

Als Sonderausrüstung erhältliche Tellerbesen mit 900 mm Durchmesser sind aus Polypropylen oder Stahlmaterial lieferbar. Der Auflagedruck ist zum Unterstützen des Standschubbens einstellbar.



DIN-Platte

Eine frontmontierter DIN-Plattenanbaurahmen kann an der Maschine angebracht werden, um Betriebsflexibilität und das schnelle Wechseln frontmontierter Anbaugeräte wie z.B. den als Sonderausrüstung erhältlichen Magneten zu ermöglichen.



Hochdruckwasser

Zur Unterstützung bei der Flughafenreinigung stehen verschiedene Hochdruckwasseroptionen zur Verfügung. Für die Säuberung schwer zugänglicher Bereiche rund um den Flughafen steht optional auch eine Handlanze zur Verfügung.



500-Liter-Wassertank

Zwei 250-Liter-Kunststoffwassertanks lassen sich an der Bucher MaxPowa V95t aero montieren, um die Wasserkapazität um 500 Liter zu erhöhen. Sie befinden sich unter dem Kehrgutbehälter über der Heckachse und erhöhen die Einsatzzeit.



Heckmontierter Laubsaugschlauch

Für die Entleerung von Gullys auf dem Flugplatz und das Aufsammeln von Abfall in engen und unzugänglichen Bereichen ist auch ein robuster, heckmontierter Laubsaugschlauch erhältlich. Dieser einteilige heckmontierte Schlauch ist schnell einsatzbereit.



Bedienerkomfort

MMS-Konsole mit CAN-Bus-Funktionalität

Die Kehrmaschinenfunktionalität wird über die ergonomisch in der Fahrzeugkabine befindliche und anwenderfreundliche Steuereinheit mit CAN-Bus-Funktionalität gesteuert. Fahrzeug- und Diagnoseinformationen werden auf dem hochauflösenden Farbdisplay angezeigt.

Einfache Bedienung

Das zentral montierte Aufnahmesystem ist einfach einzurichten und zu bedienen, wodurch die Einsatzzeit der Kehrmachine maximiert wird. Die Mehrzweck-Aufnahmekopfanzordnung vermeidet den komplizierten Wechsel des Saugmunds beim Umschalten von Schmutzaufnahme auf Flüssigkeitsabsaugung; es sind nur einfache Bedieneinstellungen erforderlich.

Sicherheit

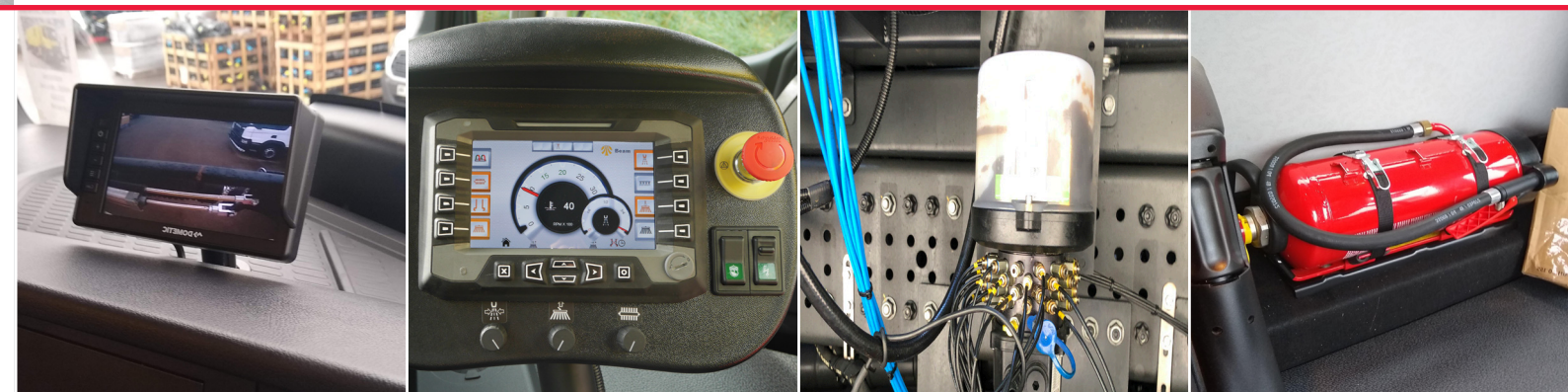
Wir sind uns der überragenden Bedeutung der Sicherheit im Flughafenbetrieb bewusst. Die Bucher MaxPowa V95t aero soll Zivil- und Militärflughäfen durch schnelle und effiziente Reinigung sicher und betriebsbereit halten. Fremdkörper umfassen eine Vielzahl von Materialien wie loses Landebahnmaterial, Steine, Sand und Bolzen/Schrauben, die Ausrüstungen beschädigen bzw. Flughafenpersonal verletzen können. Darüber hinaus wurde die Maschine so konstruiert, dass Bedien- und Wartungspersonal bei ihren Aufgaben rund um die Maschine stets sicher ist.

Automatische Aufbaustütze

Eine gut sichtbare, selbst einrastende Aufbaustütze bietet Bedien- und Servicepersonal eine sichere Arbeitsumgebung. Da sie vom Anhänger entkoppelt ist, muss niemand unter einem ungesicherten Aufbau arbeiten.

Beleuchtung

Für die Bucher MaxPowa V95t aero sind verschiedene Warnblinkoptionen erhältlich, was die Maschinensichtbarkeit für andere Flugplatznutzer verbessert. Zum Unterstützen des Bedienpersonals bei schlechten Lichtverhältnissen und in der Nacht sind verschiedene Arbeitsscheinwerferoptionen verfügbar.



Rückfahrkamera

Die als Sonderausstattung erhältliche Rückfahrkamera bietet einen übersichtlichen LCD-Bildschirm in der Kabine, mit dessen Hilfe der Fahrer einfach und sicher aus engen Bereichen auf dem Flugfeld ausfahren kann.

MMS-Konsole mit CAN-Bus-Funktionalität

Kehrmaschineninformationen werden auf dem MMS-Farbdisplay angezeigt. Die einfach zu handhabenden Steuerelemente ermöglichen eine intuitive Bedienung der Maschinenfunktionen.

Automatisches Schmiersystem

Ein als Sonderausstattung erhältliches automatisches Schmiersystem reduziert das manuelle Abschmieren der Kehrmaschinensysteme und sorgt dafür, dass die Kehrmachine in optimalem Zustand bleibt.

Feuerlöscher

Ein optionaler Feuerlöscher bietet dem Bediener Sicherheit und Schutz.

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 intelligenteren und saubereren sowie effizienteren Zukunft schon heute zu verwirklichen.



Ihr Bucher Municipal-Vertragspartner:

Driven by better



Bucher Municipal
E-Shop