

BUCHER
municipal

Bucher **MaxPowa** **V95t aero**

Højhastighedsfejmaskine til start- og landingsbaner og
universalanvendelse i lufthavne





Ekstraordinære resultater med lufthavnsfejmaskiner

Bucher MaxPowa V95t aero er kendt som branchens førende højhastighedsfejmaskine til start- og landingsbaner og universalanvendelser i lufthavne, og bidrager til et sikkert miljø for lufthavnspersonalet og de rejsende.

Uanset om du skal vedligeholde lufthavnens start- og landingsbaner, taxibaner og standpladser eller har brug for den højeste ydeevne inden for materialeopsamling for at fjerne fremmedobjekter og løsdele på militære flyvepladser, klarer Bucher MaxPowa V95t aero fejmaskinen opgaven. Fra glykolopsamling til højhastighedsfejning på start- og landingsbaner, så er alle dine rengøringsopgaver på flyvepladsen dækket ind.

Bucher MaxPowa V95t aero lufthavnsfejmaskinen er udviklet til at levere en exceptionel ydeevne med den laveste mulige miljøbelastning – dette, i kombination med brugervenlighed og lave driftsomkostninger.

Bucher MaxPowa V95t aero udmærker sig på flere områder; høj ydeevne, høj produktivitet, lave totalomkostninger, lav miljøbelastning, høj sikkerhed og brugervenlighed.



Høj produktivitet

Bucher MaxPowa V95t aero har en stor beholder-kapacitet på 9,5 m³, hvilket giver mulighed for fejning af store områder, inden beholderkapaciteten er brugt op.

Fejning med høj hastighed

Med en driftshastighed på op til 40 km/t er Bucher MaxPowa V95t aero det oplagte valg til rengøring af store arealer på start- og landingsbaner, taxibaner og forpladser hurtigt og effektivt.

Optimeret rengøringsløsning til lufthavne

Det brede sug, den høje driftshastighed og store opsamlingskapacitet er den perfekte kombination, som giver dig en fremragende ydeevne ved den daglige rengøring af flyvepladsen.

Specifikationer



Op til 5.000 kg

Opnå en lasteevne på op til 5000 kg med et chassis på 18.000 kg i totalvægt.

Op til 3.400 mm

Opnå en fejebredde på op til 3400 mm med mulighed for drift med sidekoste. Det giver et fejeareal på 136.000 m² i timen.

Op til 4.000 liter

Opnå en vandkapacitet på op til 4000 liter. Standardtankkapaciteten på 1.500 liter og forskellige ekstratanke giver dig mulighed for at skræddersy Bucher XPowa V95t aero efter dine specifikke driftskrav.

Opgaver i lufthavnen

Fejning af start-/landingsbaner og taxibaner

Fejning kan udføres ved hastigheder på op til 40 km/t.

Fjernelse af fremmedobjekter

Som en vigtig del af fejemaskinens konstruktion, er Bucher MaxPowa V95t designet til opsamling af fremmedlegemer. Fejemaskinen har bestået branchens FOD-opsamlingstest med succes.



Høj ydeevne

Bucher MaxPowa V95t overstiger kravene hos alle internationalt anerkendte militære og civile luftfartsmyndigheders opsamlings-tests - det giver dig en sikkerhed for, at din flyveplads altid er fejret ren, og at alle løsdele er fjernet fra trafikerede overflader, så der ikke sker skader på flyene.

Universalanvendelse

Bucher MaxPowa V95t aero er udstyret med et specialiseret feje- og opsamlingssystem til universalanvendelse, som er monteret mellem akslerne for at beskytte det mod kollisionsskader, og som gør fejmaskinen i stand til at opsamle en lang række løsdele - lige fra finstøv, fremmedlegemer til væske som f.eks. glykol og overfladevand.

Luftdyser

Udblæsningsluften fra blæseren kan ledes nedad til dobbelte sidetrykdyser i jordhøjde, hvilket er en meget effektiv metode til at flytte løsdele som f.eks. græsafklip, blade og let sne fra større overfladearealer til ikke-kritiske arealer.

Hjælpeomotor

Hjertet i maskinen er en kraftfuld, men samtidig brændstofbesparende hjælpeomotor fra Mercedes Benz. Der fås EU Stage V/ EPA Tier 4 final (210 kW) og EU Stage IIIa (205 kW) emissionsoverensstemmende varianter i henhold til forskellige miljømæssige og regionale krav.

Rengøringsystemer m. vand og rengøringsmiddel

Der kan tilvælges diverse ekstraudstyr til Bucher MaxPowa V95t aero for at forøge maskinens rengøringskapacitet, herunder bl.a.:

- Optioner til højtrykspumper
- V-dyser
- Rotordyser
- Dosering af rengøringsmiddel
- Udsprøjtning af forblandet rengøringsmiddel

Permanentmagnet

Der kan vælges bomme med permanentmagnet til montering forrest eller bagest til opsamling af ferrometalliske fremmedlegemer og løsdele.

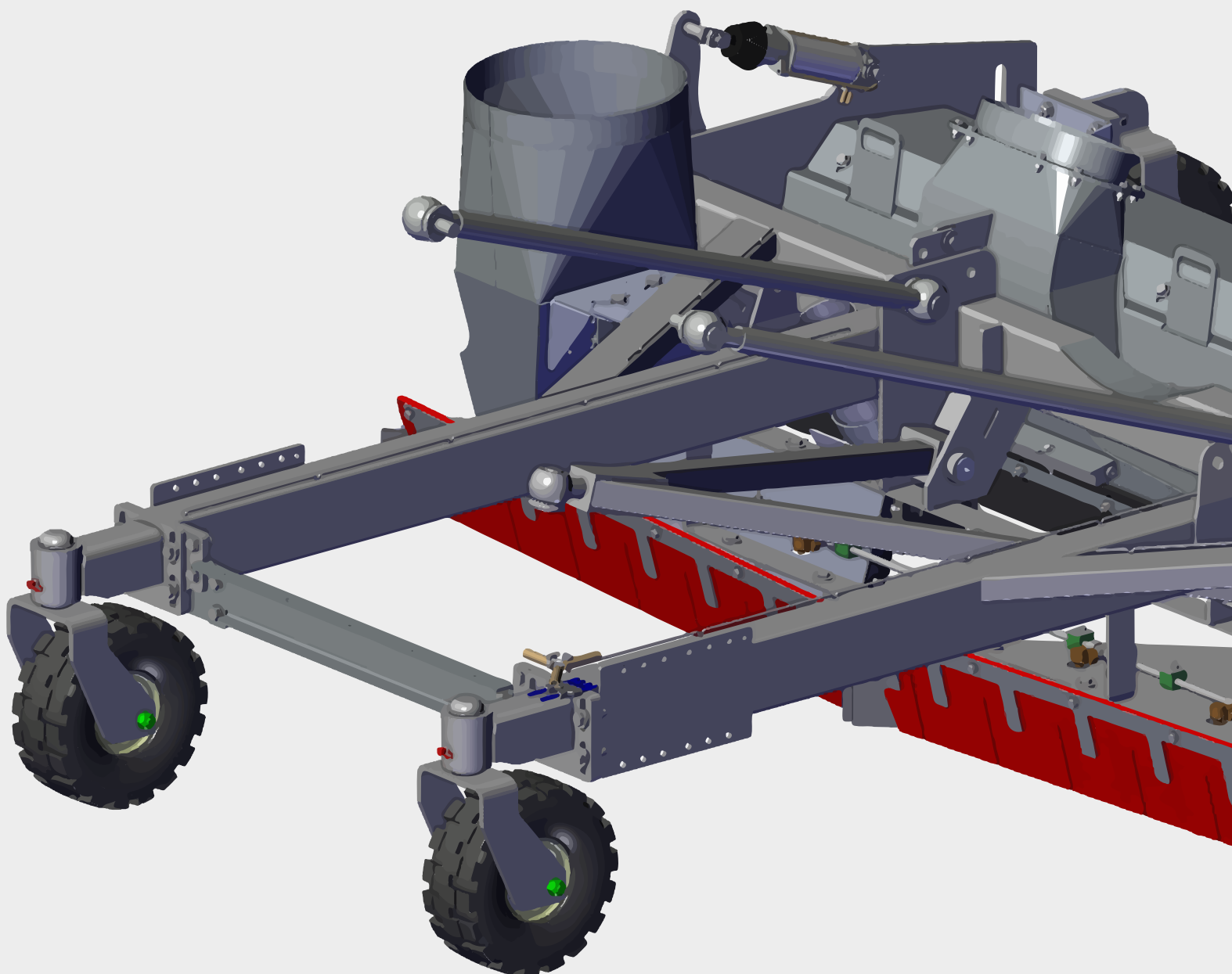
Glykol og væskeopsamling

Mundstykker i fuld bredde sikrer effektiv opsamling af væske fra trafikerede flyvepladsarealer.

Standpladsrensning

Sidekoste, der kan vælges som ekstraudstyr, muliggør effektiv standpladsrensning og kan kombineres med ekstraudstyr i form af højtrykssystemer og dosering af rengøringsmiddel, så der opnås den ultimative rengørings effektivitet.

Multifunktionel fejmaskine



Innovativ dysegeometri

Den stærkt specialiserede højhastighedsfejmaskine til start- og landingsbaner er udstyret med et unikt og innovativt universalopsamlingshoved, der er designet specifikt til anvendelse på flyvepladser. V-formede kanaler fører større fremmedlegemer og løsdele direkte ind i de primære sugemundstykker. Disse efterfølges af et sugemundstykke i fuld bredde og en breddekost til opsamling af mindre løsdele.

Glykol- og væskeopsamling

Mundstykkerne i fuld bredde udmærker sig også ved væskeopsamling, og gør det muligt for fejmaskinen at opsamle vandpytter, glykol, ophobede rengøringsmidler og spildt brændstof. Der kræves ingen komponentudskiftning for at optimere fejmaskinen til væskeopsamling, blot mindre justeringer af kappen.

Styring af koste

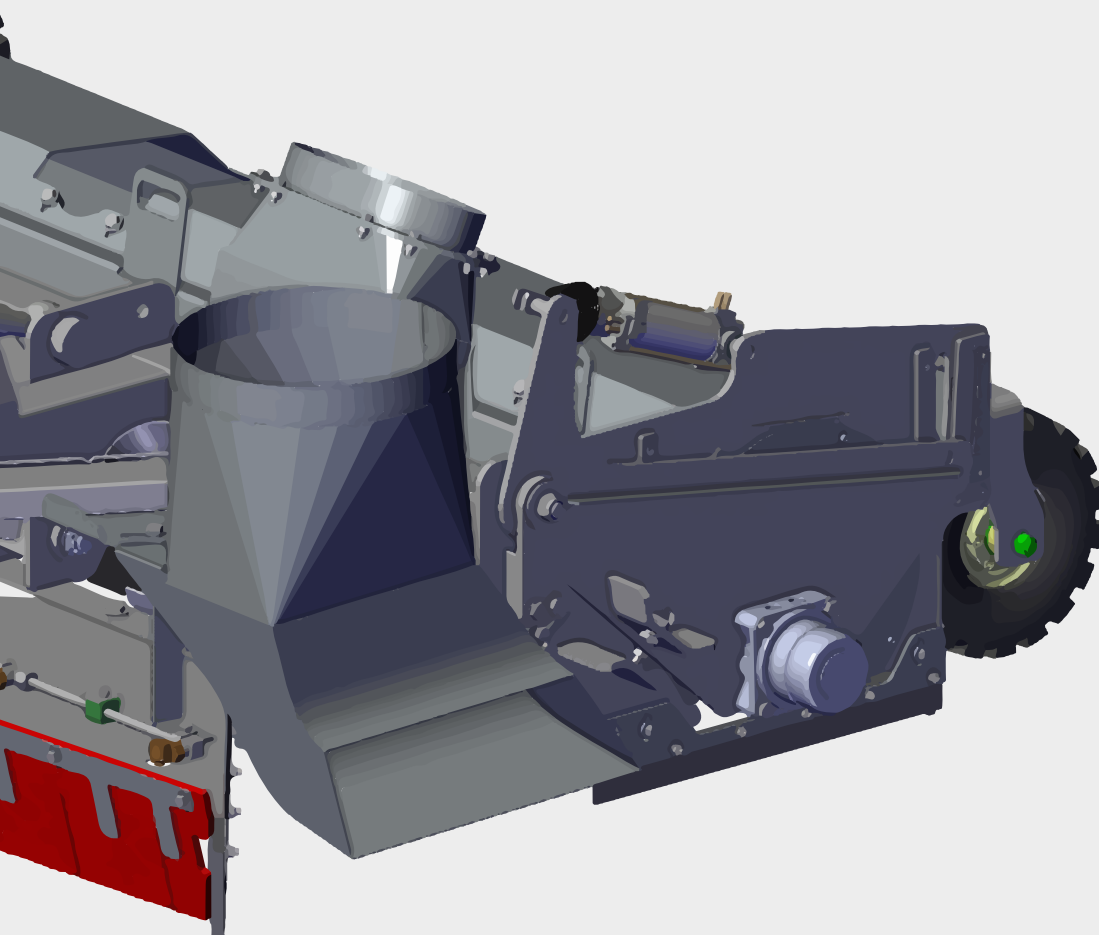
Breddekosten styres uafhængigt for at maksimere fejmaskinens fleksibilitet.

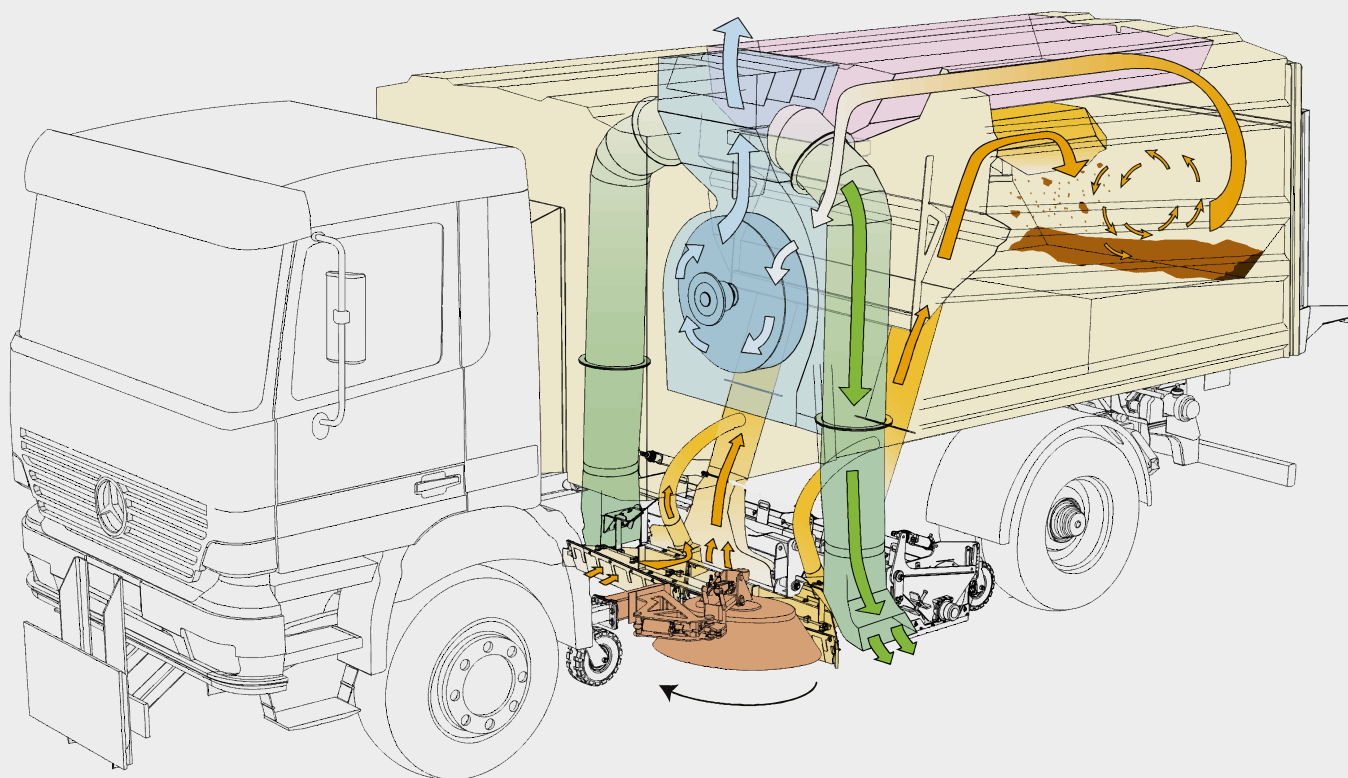
Sikker og uproblematisk drift

Hele fejeenheden er ophængt på gummihjul for at gøre kørslen stødfri og forhindre skader på de asfalterede flyvepladsarealer. Ved hastigheder på over 40 km/t løftes opsamlingsenheden automatisk. Den aktiveres igen, når køretøjet sætter hastigheden ned til 10 km/t. Dette er en sikkerhedsforanstaltning, der skal forebygge beskadigelse af maskinen og overfladen.

Robust design

Monteringen af opsamlingsenheden mellem akslerne reducerer risikoen for kollisioner – især under trange pladsforhold og ved bakning. En yderligere fordel ved den centrale montering er muligheden for at anbringe ekstraudstyr i form af en bagmonteret magnet på maskinen og på den måde begrænse den samlede køretøjslængde.





Suge- og **fejesystem**

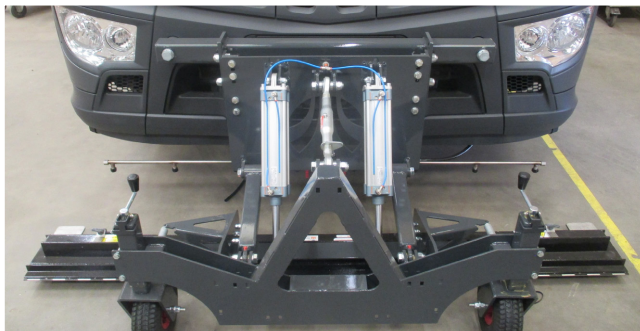
Bucher MaxPowa V95t aero er designet med fokus på rengøring.

Blæserkoncept

Effektivitet og ydeevne er afgørende for Bucher MaxPowa V95t aeros produktivitet. Blæseren drives af hjælpemotoren gennem en kraftig gearkasse og hydraulisk kobling, hvorved der sikres maksimal kraftoverførsel og minimerede energitab gennem et robust system.

Luftstrømning

Blæseren danner et vakuum i beholderen, hvilket gør, at luft og løsdele trækkes op gennem opsamlingsmundstykkerne. Løsdelenes afsættes i beholderen, fordi luften hvirvles rundt i karosseriet, inden luften sendes ud igen gennem filterristene. Udblæsningsluften forlader maskinen gennem den topmonterede kanal eller omlødes via en pneumatisk aktiveret ventil nedad til de lavtmonterede sidetrykdyser.



Frontmonteret magnet*

Den frontmonterede magnet, der kan vælges som ekstraudstyr, forbedrer både rengørings- og sikkerhedsydeevnen på flyvepladsen og opsamler effektivt ferrometalliske fremmedlegemer og løsdeler, som kan forårsage alvorlige skader på fly og støttekøretøjer.



Sidekoste*

Der kan som ekstraudstyr vælges sidekoste med 900 mm diameter i enten polypropylen- eller stålmaterialer. Børstetrykket mod underlaget kan justeres for at gøre det lettere at skrubbe standpladser.



DIN-plade*

En frontmonteret DIN-pladegrænseflade kan leveres på maskinen og muliggør stor driftsfleksibilitet og hurtig aftagning af frontophængt udstyr som f.eks. vores magnet, der fås som ekstraudstyr.



Højtrykssystem til vand*

Der fås forskellige højtrykssystemer til vand, som kan hjælpe med rengøringen på flyvepladsen. Ekstraudstyrs-mulighederne omfatter også en manuel lanse til rengøring af vanskeligt tilgængelige områder rundt om på flyvepladsen.



500 liter vandtank*

To plastiktanke til vand på 250 liter kan føjes til Bucher MaxPowa V95t aero for at forøge vandkapaciteten med 500 liter. De supplerende tanke placeres under selve beholderen men over bagakslen, og forøger den mulige indsats-tid.



Bagmonteret ekstern sugeslange*

Der fås også en robust bagmonteret ekstern sugeslange, som muliggør tømning af afløb på flyvepladsen og opsamling af organisk materiale på trange og utilgængelige steder. Den bagmonterede slange i én del er hurtig at tage i brug.



Sikkerhed

Vi er meget opmærksomme på sikkerhedens altafgørende betydning i forbindelse med drift tæt på flytrafikken. Bucher MaxPowa V95t aero er designet til at holde både civile og militære lufthavne og flyvepladser sikre og vel-fungerende ved at rengøre arealer hurtigt og effektivt.

Fremmedlegemer og løsdele dækker en lang række emner inkl. løst materiale fra start- og landingsbaner, sten, sand og bolte, som alt sammen kan forårsage skader på udstyr og flyvepladsens personale. Derudover er maskinen designet til at opretholde operatørens og flyvepladspersonalets sikkerhed i forbindelse med udførelsen af deres pligter omkring maskinen.

Automatisk lås ved hævet beholder

En meget synlig, selvaktiverende lås ved hævet beholder giver operatøren og servicepersonalet et sikkert arbejdsmiljø. Da den frikobles via fjernbetjeningen, er det ikke nødvendigt, at personer arbejder under en usikret beholder.

Belysning

Der fås en række forskelligt advarselslampeudstyr til Bucher MaxPowa V95t aero, som hjælper med at forbedre maskinens synlighed for andre brugere af flyvepladsen. Der fås ligeledes en række forskelligt arbejdsbelysningsudstyr, som hjælper operatøren med at arbejde i dårlig belysning og om natten.

Operatørens **oplevelse**

CAN-tilsluttet HMI-konsol

Fejemaskinefunktionerne styres ved hjælp af den brugervenlige CAN-bus-tilsluttede styreenhed, der er placeret ergonomisk i køretøjets førerhus. Maskin- og diagnoseoplysninger vises i det tydelige og klare farvedisplay.

Simpel betjening

Det centralt monterede opsamlingsystem er enkelt at konfigurere og betjene, hvilket maksimerer fejmaskinens driftstid. Opsamlingshovedet til universalanvendelse overflødiggør kompliceret udskiftning af mundstykker ved omstilling fra opsamling af løsele til opsamling af væsker, og det hele opnås ved enkel justering fra operatørens side.



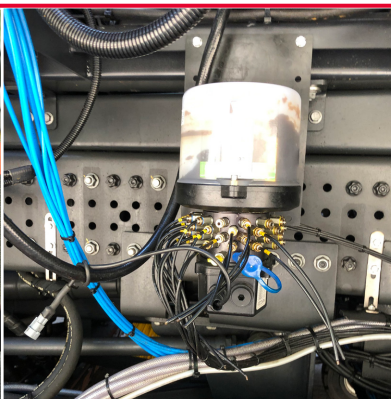
Bagudvendt kamera

Det bagudvendte kamera, der fås som ekstraudstyr, hjælper med en tydelig LCD-skærm i førerhuset operatøren med at bakke ubesværet og sikkert under trange pladsforhold rundt om på flyvepladsen.



CAN-bus-tilsluttet HMI-konsol

Oplysninger vedr. fejmaskinen er at finde i HMI-konsollen med farveskærm, hvor de brugervenlige betjenings-elementer muliggør intuitiv betjening af maskinens funktioner.



Autolube-system

Et automatisk smøresystem, der fås som ekstraudstyr, reducerer behovet for manuel smøring af fejesystemerne og sikrer, at fejmaskinens tilstand forbliver optimal.



Brandslukker

En brandslukker kan vælges som ekstraudstyr og sørger for sikkerhed, samtidig med at den giver operatøren ro i sindet.

Bucher Municipal

Bucher Municipal A/S

Lillehøjvej 15
8600 Silkeborg
Danmark
T +45 86 82 12 11
salg.dk@buchermunicipal.com
buchermunicipal.dk

Hos Bucher Municipal skaber og designer vi bedre rengørings- og rydningsløsninger, hvilket hjælper vores kunder med at vokse og vedligeholde en profitabel forretning. Med Buchers mere end 200 års lange historie er vi dedikeret til at hjælpe dig med at opnå mere ved brug af mindre. Vi sætter en ære i at blive anset som en pålidelig partner, hvorfor vi arbejder lokalt med dig i at realisere mulighederne for en smartere, renere og mere effektiv morgendag - i dag.

Serviceværksteder

Salten Skovvej 4-6
DK-8653 Them
Værksted: +45 86 84 76 00
Reservelede: +45 86 84 76 00

Fabriksvej 3
DK-5580 Nr. Aaby
Værksted: +45 61 55 06 91
Reservelede: +45 61 55 06 92

Ventrupparken 10
DK-2670 Greve
Værksted: +45 46 15 12 88
Reservelede: +45 46 16 16 03



● Bucher Municipal
● Distributionspartnere

Driven by better

