



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

AS 990 / ASC 990

Fejemaskine



Schmidt AS 990 / ASC 990 højhastighedsfejmaskine rengør alle drifts- og trafikoverflader i lufthavnsområdet med enestående fejekvalitet for at forhindre skader forårsaget af FOD. Den opsamler faste stoffer som blade, snavs og fejemateriale samt væsker som f.eks. afisningsmidler eller overfladevand. Med den permanente magnetbjælke Schmidt (PMB 2400), der fås som ekstraudstyr, kan yderligere magnetiske objekter opsamles. ASC-versionen af højhastighedsfejmaskinen kan også bruges til at rengøre flystandpladser. Takket være de mange udstyrsmuligheder er den svær at slå, når det gælder fleksibilitet og anvendelsesmuligheder.

Højdepunkter

- AS 990 / ASC 990 er en højtydende fejmaskine, der er **specielt designet til brug i lufthavne**.
- Takket være en fejbredde på op til 3.500 mm og en sugebredde på op til 2.500 mm giver den en **meget høj effektivitet**.
- Den **fjerner** snavs som f.eks. skidt, afklippet græs og blade samt små mængder sne ved hjælp af blæsedyserne.
- Med over 500 solgte enheder på verdensplan bruges den **robuste og gennemprøvede konstruktion** på en lang række områder.
- Takket være det **automatiske løft af fejeaggregatet** ved bakning undgås skader på maskinen.

Dine fordele

- På trods af sin alsidighed er AS 990 / ASC 990 **nem** at betjene og **tilbyder brugervenlig betjening** via et centralt kontrolpanel i førerkabinen.
- Den **eliminere FOD-risici** og forhindrer dermed potentiel skade på flyet, hvilket sikrer sikker drift.
- Takket være de mange udstyrsmuligheder **tilbyder** AS 990 / ASC 990 en **høj grad af fleksibilitet** og kan **tilpasses** til dine individuelle behov.
- AS 990 / ASC 990 kan monteres på en lang **række forskellige lastbiltyper** med de relevante specifikationer.

Ydeevne funktioner

Rengøringskoncept

Schmidt AS 990 / ASC 990 leverer perfekte fejeresultater med en stor område-dækning og sørger samtidig for sikre trafikruter på hele lufthavnsområdet. Takket være den permanente magnetstang, to skivebørster, blæsedyserne monteret på begge sider og den bagmonterede sugeenhed rengør maskinen store områder grundigt og hurtigt i en enkelt arbejdsgang. Genstande af forskellig art og oprindelse (FOD, metaller, snavs, blade osv.) fjernes pålideligt. Med den valgfrie og hurtigt udskiftelige væskesugeenhed tilbyder AS 990 / ASC 990 en komplet løsning.



Permanent magnetisk stang

Fjernelse af fremmedlegemer (FOD) i en lufthavn har stor indflydelse på flyvningens sikkerhed og effektivitet. Derfor er den anbefalede permanente magnetstang Schmidt PMB 2400 et uundværligt værktøj til at fjerne magnetiske, særligt farlige fremmedlegemer fra standpladser, rulleveje og landingsbaner. PMB 2400 kan fastgøres til den formonterede frontmonteringsplade med et enkelt greb.



Skivebørster

De to valgfrie skivebørster gør det muligt at øge fejrebredden og opnå en mere omfattende rengøring. Både jordtryk og drejetryk kan justeres pneumatisk og tilpasses optimalt til de specifikke driftsforhold. De integrerede vandsprøjtedyser sikrer effektiv støvkontrol og garanterer sikre og rene arbejdsforhold.



Højtydende indsugningsventilator

Kraften i den højtydende sugeventilator kan tilpasses optimalt til mængden af snavs. Der er indbygget en hastigheds-sensor i hydraulikken, som overvåger sugeventilatorens hastighed/ydelse. Trinløs justering er også mulig. Hastigheden styres hydraulisk og kan justeres via kontrolpanelet. Den højtydende sugeventilator forsyner de laterale blæsedyser med luftstrøm samt den bageste sugeenhed og den manuelle sugeslange (ekstraudstyr) med sugeluft. Sammenlignet med et konventionelt kilerems- eller tandremsdrev kræver sugeblæseren ingen vedligeholdelse. Pumpehjulet og huset er fremstillet af slidstærkt metal.

Dyser til blæsning

De valgfrie blæsedyser opnår en høj ydeevne i hele arbejdsbredden og langs med lastbilen. Dette sikrer en optimal rengøring af lufthavnsområdet. Blæsedyserne fås med pneumatisk højdejustering og garanterer dermed et endnu bedre rengøringsresultat i enhver situation.



Suge- og fejesystem

Den bageste sugeenhed har to sugekanaler (bredde: 2 x 1.150 mm), som er luftstrømsoptimerede og belagt på indersiden med en varmvulkaniseret slidbeskyttelse som standard. Det sikrer mindre friktion og mindre slitage. Den bageste sugeenhed har en symmetrisk vægtfordeling for optimerede fejeresultater. Fejemønsteret kan også justeres trinløst udefra og har en slidindikator med farveskala.

Rullebørste

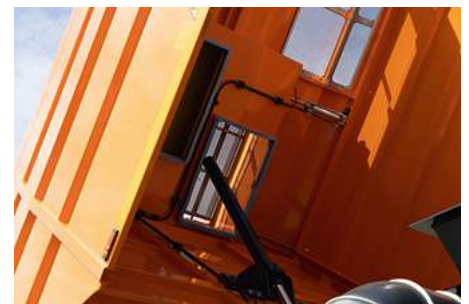
Ud over de to sugekanaler anvendes en fejerulle til hurtigere fejning (mekanisk fejning). Den strækker sig over hele arbejdsbredden og hæves automatisk, når man støder på forhindringer. Fejehastigheder på op til 40 km/t er mulige.

Integreret affaldsklap

I standardudførelsen er der integreret en affaldsklap i den bageste sugeenhed. Den fungerer pneumatisk og kan betjenes fra førerkabinen. Det betyder, at større affald kan opsamles. En væskeklap til forbedret opsamling af væsker kan konfigureres som ekstraudstyr.

Diffusor til udstødningsluft

De to indsugningskanaler suger luften med affald ind i beholderen. Affaldet udskilles i beholderen ved hjælp af tyngdekraften. Udblæsningsluften ledes opad over beholderen. Der kan monteres en diffusor i taget for at regulere luftstrømmen. For at lette rengøringen kan den drejes pneumatisk.



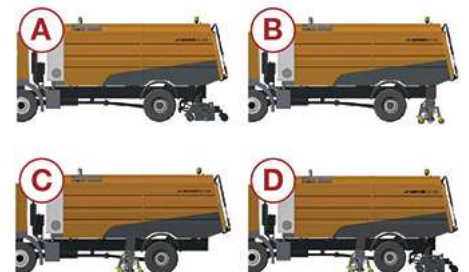
Væskeopsugningsenhed

Væskesugereren er specielt designet til opsamling af væsker som vand eller afisningsmidler (f.eks. optimal glykolabsorption på 96 til 99 %). Den leveres med to sugekanaler (bredde: 2 x 1.250 mm), som har et luftstrømsoptimeret design og som standard er belagt på indersiden med en varmvulkaniseret slidbeskyttelsesbelægning. Det sikrer lavere friktion og mindre slitage. Væskesugereren kan monteres enkeltvis eller i kombination med den bageste sugerenhed.



System til fastgørelse af sugeenhed

Den bageste sugeenhed (A) og væskesugerenheden (B) kan monteres individuelt bagpå, hvorved væskesugerenheden også kan monteres mellem akslerne individuelt (C) eller i kombination (D) med den bageste sugeenhed. Sugeenhederne fastgøres via en fleksibel løfteanordning, der er uafhængig af chassiset. Det giver mulighed for optimal tilpasning til underlaget under arbejdet. Løbehjulene med integreret returnmekanisme fører sugeenhederne sikkert hen over vejoverfladen. Med det valgfrie hurtigskiftesystem fra Aebi Schmidt kan den bageste sugeenhed udskiftes med væskesugerenheden uden brug af værktøj på kun få minutter (A+B).



Hopper

Den store tragt har en kapacitet på 9,5 m³ og er udstyret til store mængder affald. Som standard er beholderens gulv lavet af rustfrit stål. Beholderen kan vippe hydraulisk og giver sikker tømning takket være en vippevinkel på 52°. Beholderen kan vippe uden at starte hjælpemotoren og betjenes via en separat fjernbetjening, som opbevares i en vandtæt opbevaringsboks.

Vandtank

Den korrosionsbestandige vandtank er installeret mellem kabinen og hjælpemotoren for at reducere støj og har en let tilgængelig rengøringsåbning. Den har en kapacitet på 2.000 l og er fremstillet af polyethylen (PE). Den tilhørende vandpumpe med et maksimalt tryk på 10 bar ved 37 l/min er hydraulisk drevet og sikker at køre tør. Der er monteret vandsprøjtedyser foran sugeenheden, i sugekanalen og sugerøret samt på de valgfrie skivebørster for optimal støvkontrol. Vinterfunktionen giver optimal beskyttelse takket være automatisk udblæsning af hele vandsystemet (frostbeskyttelsesfunktion). En ekstra vandtank med yderligere 2.000 l kan tilføjes som ekstraudstyr.



Konfigurationsmuligheder

Det udstyr, som Aebi Schmidts eksperter anbefaler, omfatter den permanente magnetstang, skivebørsterne og to blæsedyser. Derudover anbefaler vi den bageste sugeenhed med det valgfrie hurtigskiftesystem til væskesugerenheden, som især er kendetegnet ved sin fleksibilitet og sit vedligeholdelsesoptimerede design. Den sidste funktion er udstødningsluftdiffusoren, der er installeret i beholderen, og som er konstrueret til en sikker arbejdsproces. Vi tilbyder også følgende konfigurationsmuligheder som seriestandard:

Udvidede muligheder

1. Manuel sugeslange

Der kan monteres en manuel sugeslange på beholderens bagdør til rengøringsarbejde i render, vandskakter osv. Slangediameteren er 200 mm, og styreenheden er fastgjort direkte til den manuelle sugeslange.

2. Slangetromle med rengøringslange

Dette muliggør grov rengøring af beholderen eller fejmaskinen efter tømning. Vandslangen er 10 meter lang og har en justerbar vandsprøjtedyse. Vandforsyningen sker via den hydraulisk drevne vandpumpe.

3. Rengøringsenhed til bladskærme i beholderen

Rengøringsenheden til bladskærme gør det lettere at rengøre beholderen. Et vandsprøjtedyserør med vandsprøjtedyser muliggør enkel og optimeret rengøring af bladskærmen og området over bladskærmen.

4. Vandudtag på den bageste beholderdør

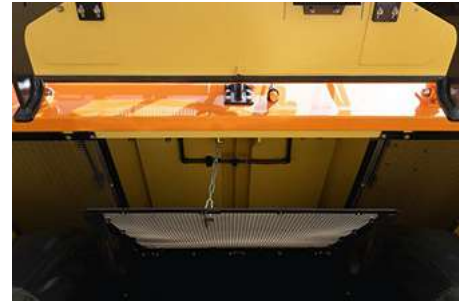
For at kunne dræne overskydende vand eller afisningsvæske, hvis det er nødvendigt (f.eks. før beholderen er helt tørt), er der monteret et vandafløb på beholderens bagdør.

5. Overvågning af det bageste område

Der er monteret et kamera på beholderens dør. Det tændes automatisk, så snart bakgearet sættes i gang. Billedet vises på displayet på kontrolenheden.

6. Udtrækelige sugekanaler på siden

Ud over sugeenhederne kan der monteres to sugekanaler til venstre og højre foran bagakslen. Dermed øges sugebredden med 500 mm i hvert tilfælde. Sugekanalerne er pneumatisk betjente og har et sideværts justeringsområde på 320 mm. Det er muligt at suge, når sugekanalen er trukket ud eller ind til siden. De integrerede vandsprøjtedyser sikrer også optimal støvkontrol.



Særlig version: Schmidt ASC 990

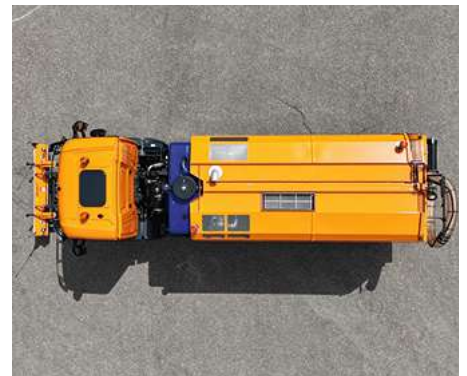
Ved at anvende en blanding af rengøringsmiddel og vand rengør Schmidt ASC 990 også flystativer. Det snavsede område fugtes med rengøringsemulsionen ved hjælp af den ekstra spraybar foran skivebørsterne. Derefter behandles og oprulles overfladen med skivebørsterne. Det løsnede materiale opsamles i beholderen via den bageste sugenhed. Denne version er særligt velegnet til intensiv rengøring af trafikerede områder.

Højtryksrengøringsudstyr med roterende sprøjtedyser

En effektiv højtryksrenser, der arbejder med op til 200 bar og 70 l/min, kan også monteres foran væskesugerens. Det gør det muligt at rengøre over en bredde på ca. 2.400 mm, samtidig med at vand og snavs suges helt ud. Denne mulighed forbedrer de leverede resultater endnu mere.



Galleri





Varianter

AS 990



Schmidt AS 990 højhastighedsfejmaskine er skræddersyet til kravene i en lang række trafikområder i lufthavne.

ASC 990



Ekstra sprøjtstænger omdanner Schmidt AS 990 til en stativrengrøringsmaskine (ASC 990).

Relaterede produkter

AS 660

Fejemaskine



Cleango 550

Fejemaskine



eSwingo 200+

Fejemaskine



Tekniske data

	AS 990	ASC 990
Tragt		
Tragtkapacitet	9,5 m ³	9,5 m ³
Tippevinkel	52°	52°
Fejeenhed		
Skivebørstediameter	1 000 mm	1 200 mm
Skivebørstehastighed	120 1/min.	120 1/min.
Børstemateriale	Plastik / stål	Plastik / stål
Fejebredde, bageste sugeenhed	2 300 mm	2 300 mm
Valsebørstediameter	400 mm	400 mm
Valsebørstelængde	2 300 mm	2 300 mm
Sugeenhed		
Model	Dobbeltversion / Bageste sugeenhed / Bageste væskesugeenhed / Væskesugeenhed mellem akslerne	Dobbeltversion / Bageste sugeenhed / Bageste væskesugeenhed / Væskesugeenhed mellem akslerne
Enhed til hurtigt skift	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Sugedyser, der kan trækkes ind, på tværs af aksler	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Sugedysebredde, bageste sugeenhed	2x 1 150 mm	2x 1 150 mm
Sugedysebredde, væskesugeenhed	2x 1 250 mm	2x 1 250 mm
Sugeslangediameter	250 mm	250 mm
Sugeventilator		
Type drev	Hydraulisk motor	Hydraulisk motor
Maks. luftgennemstrømningshastighed (fri gennemstrømning)	32 000 m ³ /t.	32 000 m ³ /t.
Majs. omtrentligt vakuum	1 070 mmH ₂ O / 0.1 stang	1 070 mmH ₂ O / 0.1 stang
Hastighed	3 300 1/min.	3 300 1/min.
Trykdyser		
Strømretning	Venstre / Højre	Venstre / Højre
Lufthastighed	85 m/sek.	85 m/sek.
Vandsystem		
Samlet vandvolumen	2 000 / 4 000 l	3 000 l
Ferskvandspumpe	10 stang / 37 l/min.	10 stang / 37 l/min.
Rengøringsmiddelbælt	-	700 l
Vandtankmateriale	PE polyethylen	Aluminium
Vandsprøjtedyser pr. skivebørste	2	2
Vandsprøjtedyser i sugedyser	4	4
Vandsprøjtedyser i sugeslangen	2	2
Vandsprøjtedyser på sprøjtebjælke	7	7
Sprøjtedyser til rengøringsmiddel på sprøjtebjælke	-	6 vannstråler 6 stråler for vaskemiddel
Rengøringslange	6 m	6 m
Drivsystemets hjælpemotor		
Motortype	Deutz TCD 7.8 L6	Deutz TCD 7.8 L6
Antal cylindre	6	6
Udstødningsemission	EuroMot V	EuroMot V
Fortrængning	7 800 cm ³	7 800 cm ³
Ydeevne	250 kW (340 Hk) @ 2 100 1/min.	250 kW (340 Hk) @ 2 100 1/min.
Moment	1 400 Nm	1 400 Nm
Drivsystemets hjælpemotor 2		
Motortype	Mercedes Benz OM 906 LA	Mercedes Benz OM 906 LA
Antal cylindre	6	6
Udstødningsemission	EuroMot IIIA	EuroMot IIIA
Fortrængning	6 370 cm ³	6 370 cm ³
Ydeevne	205 kW (278 Hk) @ 2 300 1/min.	205 kW (278 Hk) @ 2 300 1/min.
Moment	1 100 Nm	1 100 Nm
Hastighed		
Fejehastighed permanent brug	20 km/h	20 km/h
Fejehastighed kortvarig brug	40 km/h	40 km/h

	AS 990	ASC 990
Mål		
Monteringslængde	5 910 mm	6 490 mm
Højde med (uden blink)	2 200 mm	2 400 mm
Højde med blink	2 400 mm	2 400 mm
Eksempel på komplet køretøj		
Længde	8 250 mm	8 550 mm
Bredde	2 500 mm	2 500 mm
Højde	3 360 mm	3 360 mm
Overhæng	2 230 mm	2 230 mm
Karosserivægt, standardversion	6 000 kg	7 000 kg
Nyttelast	6 300 kg	6 300 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
 CH-8050 Zurich, Schweiz

Alle rettigheder forbeholdes. Tekniske data kan blive ændret. Illustrationer er ikke bindende. Fejl og ændringer undtaget.

Dokument oprettet 19 JUN. 2024

