



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# AS 990 / ASC 990

Feiemaskin



Schmidt AS 990/ASC 990 høyhastighets feiemaskin rengjør alle drifts- og trafikkflater på flyplassområdet med enestående feiekvalitet for å forhindre skader forårsaket av FOD. Den tar opp faste stoffer som løv, smuss og feiemateriale, samt væsker som avisingsmidler eller overflatevann. Med den permanente magnetbjelken Schmidt (PMB 2400) (tilleggsutstyr) kan ytterligere magnetiske gjenstander plukkes opp. ASC-versjonen av høyhastighetsfeiemaskinen kan også brukes til å rengjøre flyoppstillingsplasser. Takket være de mange utstyrsalternativene er den vanskelig å overgå når det gjelder fleksibilitet og mulige bruksområder.

## Oppsummering av det viktigste

- AS 990 / ASC 990 er en feiemaskin med høy ytelse som er **spesielt utviklet for bruk på flyplasser**.
- Takket være en feiebredde på opptil 3 500 mm og en sugebredde på opptil 2 500 mm gir den **svært høy effektivitet**.
- Den **fjerner** smuss som skitt, gressklipp og løv samt små mengder snø ved hjelp av blåserørene.
- Den **robuste og velprøvde konstruksjonen** er solgt i over 500 eksemplarer over hele verden og brukes på en rekke ulike områder.
- Takket være **automatisk løfting av feieenheten** når du rygger, unngår du skader på maskinen.

## Dine fordeler

- Til tross for sin allsidighet er AS 990/ASC 990 **enkel** å betjene og **tilbyr brukervennlig betjening** via et sentralt kontrollpanel i førerhuset.
- Den **eliminerer FOD-risikoen** og forhindrer dermed potensielle skader på flyet, noe som sikrer trygg drift.
- Takket være de mange utstyrsalternativene **tilbyr** AS 990 / ASC 990 en **høy grad av fleksibilitet** og kan **tilpasses** dine individuelle behov.
- AS 990/ASC 990 kan monteres på en **rekke ulike lastebiltyper** med relevante spesifikasjoner.

## Ytelsesfunksjoner

### Rengjøringskonsept

Schmidt AS 990 / ASC 990 leverer perfekte feieresultater med stor flatedekning og sørger samtidig for trygge trafikkruter på hele flyplassområdet. Takket være den permanente magnetstaven, de to skivebørstene, blåsmunnstykkene som er montert på begge sider og den bakmonterte sugeenheten, rengjør maskinen store områder grundig og raskt i én og samme passering. Gjenstander av ulike typer og opprinnelse (FOD, metaller, smuss, løv osv.) fjernes på en pålitelig måte. Med den valgfrie og raskt utskiftbare væskesugerenheten tilbyr AS 990 / ASC 990 en komplett løsning.



### Permanent magnetisk stang

Fjerning av fremmedlegemer (FOD) på en flyplass har stor innvirkning på sikkerheten og effektiviteten i flyoperasjoner. Derfor er den anbefalte permanente magnetstangen Schmidt PMB 2400 et uunnværlig verktøy for å fjerne magnetiske, spesielt farlige fremmedlegemer fra standplasser, taksebaner og rullebaner. PMB 2400 kan enkelt festes til den forhåndsmonterte monteringsplaten foran.



### Skivebørster

De to skivebørstene (tilleggsutstyr) gjør det mulig å øke feiebredden og oppnå en mer omfattende rengjøring. Både bakkekontakttrykket og svingtrykket kan justeres pneumatisk og tilpasses optimalt til de spesifikke driftsforholdene. De integrerte vannsprøytedysene sørger for effektiv støvkontroll og garanterer trygge og rene arbeidsforhold.



### Sugevifte med høy ytelse

Effekten til den høyt ytende sugeviften kan tilpasses optimalt til smussmengden. En hastighetssensor er innebygd i hydraulikken, som overvåker hastigheten/ytelsen til sugeviften. Trinnløs justering er også mulig. Hastigheten styres hydraulisk og kan justeres via kontrollpanelet. Den høyt ytende sugeviften forsyner de laterale blåsmunnstykkene med luftstrøm samt den bakre sugeenheten og den manuelle sugeslangen (ekstrautstyr) med sugeluft. Sammenlignet med en konvensjonell kilereim- eller tannremdrift krever sugeviften ikke noe vedlikehold. Pumpehjulet og huset er laget av slitesterkt metall.

### Blåsemunnstykker

De valgfrie blåsemunnstykkene oppnår høy ytelse over hele arbeidsbredden og langs siden av lastebilen. Dette sikrer optimal rengjøring av flyplassområdet. Blåsemunnstykkene er tilgjengelige med pneumatisk høydejustering, noe som garanterer et enda bedre rengjøringsresultat i alle situasjoner.



## System for suging og feiing

Den bakre sugeenheten har to sugekanaler (bredde: 2 x 1 150 mm), som er luftstrømoptimaliserte og belagt på innsiden med en varmvulkanisert slitasjebeskyttelse som standard. Dette sikrer mindre friksjon og mindre slitasje. Den bakre sugeenheten har en symmetrisk vektfordeling for optimalisert feieresultat. Feiemønsteret kan også justeres trinnløst fra utsiden, og har en slitasjeindikator med fargeskala.

## Rullebørste

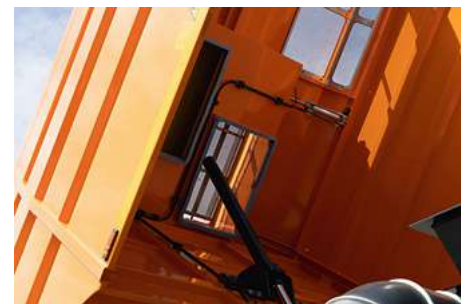
I tillegg til de to sugekanalene brukes en feierulle for raskere feiing (mekanisk feiing). Denne strekker seg over hele arbeidsbredden og heves automatisk når man støter på hindringer. Feiehastigheter på opptil 40 km/t er mulig.

## Integrert avfallsklaff

I standardversjonen er det integrert en søppelklaff i den bakre sugeenheten. Den fungerer pneumatisk og kan betjenes fra førerhuset. Dermed kan større avfall samles opp. Som tilleggsutstyr kan det konfigureres en væskeklaff for bedre oppsamling av væsker.

## Avtrekksluftdiffusor

De to sugekanalene suger luft som inneholder avfall, inn i beholderen. Avfallet skilles ut i beholderen ved hjelp av tyngdekraften. Avtrekksluften slippes ut oppover over beholderen. En diffusor kan installeres i taket for å regulere luftstrømmen. For enklere rengjøring kan den svinges pneumatisk.



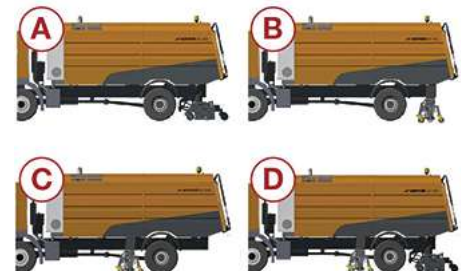
## Væskesugeenhet

Væskesugererenheten er spesialkonstruert for oppsamling av væsker som vann eller avisingsmidler (for eksempel optimal glykolabsorpsjon på 96 til 99 %). Den leveres med to sugekanaler (bredde: 2 x 1250 mm), som har en luftstrømoptimalisert utforming og som standard er belagt med et varmvulkanisert slitasjebeskyttende belegg på innsiden. Dette sikrer lavere friksjon og mindre slitasje. Væskesugererenheten kan monteres enkeltvis eller i kombinasjon med den bakre sugeenheten.



## System for feste av sugeenhet

Den bakre sugeenheten (A) og væskesugererenheten (B) kan monteres hver for seg bak, og væskesugererenheten kan også monteres mellom akslene enkeltvis (C) eller i kombinasjon (D) med den bakre sugeenheten. Sugeenhetene er festet via en fleksibel løfteanordning som er uavhengig av understellet. Dette muliggjør optimal tilpasning til underlaget under drift. Løpehjulene med integrert returnemekanisme styrer sugeenhetene pålitelig over veibanen. Med det valgfrie hurtigbyttesystemet fra Aebi Schmidt kan den bakre sugeenheten byttes ut med væskesugererenheten uten bruk av verktøy på bare noen få minutter (A+B).



## Hopper

Den generøst dimensjonerte beholderen har en kapasitet på 9,5 m<sup>3</sup> og er utstyrt for store mengder avfall. Som standard er beholderens gulv laget av rustfritt stål. Beholderen kan vippes hydraulisk og gir sikker tømning takket være en vippevinkel på 52°. Beholderen kan vippes uten å starte hjelpemotoren, og betjenes via en separat fjernkontroll som oppbevares i en vanntett oppbevaringsboks.

## Vanntank

Den korrosjonsbestandige vanntanken er montert mellom førerhuset og hjelpemotoren for å redusere støy, og den har en lett tilgjengelig rengjøringsåpning. Den har en kapasitet på 2 000 liter og er laget av polyetylen (PE). Den tilhørende vannpumpen med et maksimalt trykk på 10 bar ved 37 l/min er hydraulisk drevet og kan trygt kjøres tørr. For optimal støvkontroll er det montert vannspraydyser foran sugeenheten, i sugekanalen og sugerøret samt på de valgfrie skivebørstene. Vinterfunksjonen gir optimal beskyttelse takket være automatisk utblåsing av hele vannsystemet (frostbeskyttelsesfunksjon). En ekstra vanntank på 2 000 l kan legges til som ekstrautstyr.



## Konfigurasjonsmuligheter

Utstyret som anbefales av Aebi Schmidts eksperter inkluderer permanent magnetstang, skivebørster og to blåsemunnstykker. I tillegg anbefaler vi den bakre sugeenheten med hurtigbyttesystem for væskesugerenheten (ekstrautstyr), som utmerker seg ved sin fleksibilitet og vedlikeholdsoptimaliserte design. Den siste funksjonen er avtrekksdiffusoren som er installert i beholderen, og som er konstruert for en sikker arbeidsprosess. Vi tilbyr også følgende konfigurasjonsalternativer som standard:

### Utvidede alternativer

#### 1. Manuell sugeslange

En manuell sugeslange kan monteres på bakdøren på beholderen for rengjøringsarbeid i sluk, vannsjakter osv. Slangediameteren er 200 mm, og kontrollenheten er festet direkte til den manuelle sugeslangen.

#### 2. Slangetrommel med rengjøringslange

Denne gjør det mulig med grovrengjøring av beholderen eller feiemaskinen etter tømning. Vannslangen er 10 meter lang og har en justerbar vannsprøytedyse. Vanntilførselen skjer via den hydraulisk drevne vannpumpen.

#### 3. Rengjøringsenhet for løvsikt i beholderen

Rengjøringsenheten for løvsikt gjør det enklere å rengjøre beholderen. Et vannsprøyterør med vannsprøytedyser muliggjør enkel og optimalisert rengjøring av bladristen og området over bladristen.

#### 4. Vannuttak på den bakre beholderdøren

For å kunne tømme ut overflødig vann eller avisingsvæske ved behov (f.eks. før beholderen er helt tømt), er det montert et vannutløp på bakdøren til beholderen.

#### 5. Overvåking av bakre område

Et kamera er montert på beholderdøren. Det slås på automatisk så snart reversgiret legges inn. Bildet vises på displayet på kontrollenheten.

#### 6. Uttrekbare sugekanaler på siden

I tillegg til sugeenhetene kan det monteres to sugekanaler til venstre og høyre foran bakakselen. Dette øker sugebredde med 500 mm i hvert tilfelle. Sugekanalene er pneumatisk betjent og har et sideveis justeringsområde på 320 mm. Det er mulig å suge når sugekanalen er trukket ut eller inn til siden. De integrerte vannspraydysene sørger også for optimal støvkontroll.



### Spesialversjon: Schmidt ASC 990

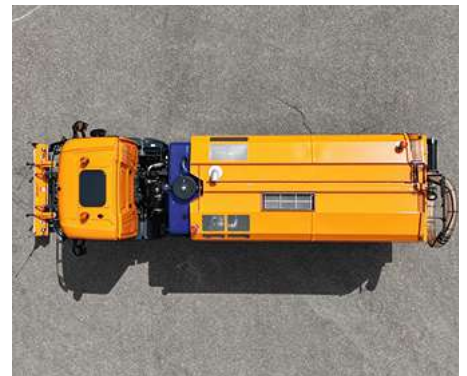
Schmidt ASC 990 rengjør også flystativ ved hjelp av en blanding av vaskemiddel og vann. Det tilsmussede området fuktes med rengjøringsemulsjonen ved hjelp av den ekstra spraybaren foran skivebørstene. Deretter behandles og rugges overflaten opp med skivebørstene. Det løsnede materialet samles opp i beholderen via den bakre sugeenheten. Denne versjonen er spesielt egnet for intensiv rengjøring av trafikkerte områder.

### Høytrykkrensingsutstyr med roterende sprøytedyser

En effektiv høytrykksspyler, som arbeider med opptil 200 bar og 70 l/min, kan også monteres foran væskesugerenheten. Dette gjør det mulig å rengjøre over en bredde på ca. 2 400 mm samtidig som vann og smuss suges helt ut. Dette alternativet forbedrer resultatene ytterligere.



## Galleri





## Varianter

### AS 990



Schmidt AS 990 høyhastighets feiemaskin er skreddersydd for kravene til et bredt spekter av trafikkområder på flyplasser.

### ASC 990



Ekstra sprøytebjelker gjør Schmidt AS 990 om til en stativrensjøringsmaskin (ASC 990).

## Relatert produkt

### AS 660

Feiemaskin



### Cleango 550

Feiemaskin



### eSwingo 200+

Feiemaskin



## Tekniske data

	AS 990	ASC 990
<b>Beholder</b>		
Beholderkapasitet	9.5 m <sup>3</sup>	9.5 m <sup>3</sup>
Elevatorvinkel	52°	52°
<b>Feieenhet</b>		
Sidebørste diameter	1 000 mm	1 200 mm
Sidebørste hastighet	120 1/min	120 1/min
Børstemateriale	Plastikk / stål	Plastikk / stål
Feiebredde bakre sugenhet	2 300 mm	2 300 mm
Børstevals diameter	400 mm	400 mm
Børstevals lengde	2 300 mm	2 300 mm
<b>Sugehode</b>		
Modell	Dual versjon / Bakre sugenhet / Rear liquid suction unit / Inter-aksel sugenhet	Dual versjon / Bakre sugenhet / Rear liquid suction unit / Inter-aksel sugenhet
Hurtigkobling	Opsjon	Opsjon
Utskyvbart side sugehode mellom akslingene	Opsjon	Opsjon
Sugedyse bredde bakre væske opptaksenhet	2x 1 150 mm	2x 1 150 mm
Sugedyse bredde væske opptaksenhet	2x 1 250 mm	2x 1 250 mm
Sugeslange diameter	250 mm	250 mm
<b>Sugevifte</b>		
Type drift	Hydraulisk motor	Hydraulisk motor
Maks. uftstrømningshastighet (fri strømming)	32 000 m <sup>3</sup> /t	32 000 m <sup>3</sup> /t
Maks. ca. vakuum	1 070 mmH <sub>2</sub> O / 0.1 bar	1 070 mmH <sub>2</sub> O / 0.1 bar
Hastighet	3 300 1/min	3 300 1/min
<b>Blåsedyse</b>		
Strømningsretning	Venstre / Høyre	Venstre / Høyre
Lufthastighet	85 m/s	85 m/s
<b>Vannsystem</b>		
Totalt vannvolum	2 000 / 4 000 l	3 000 l
Ferskvannspumpe	10 bar / 37 l/min	10 bar / 37 l/min
Vaskemiddel tank	-	700 l
Material i vanttank	PE polyetylen	Aluminium
Vanndyser pr sidebørste	2	2
Vanndyser i sugeslange	2	2
Vanndyser på spylebom	7	7
Vaskemiddel dyser på spredebom	-	6 vattenstrålar 6 strålar för rengöringsmedel
Rengjøringssslange	6 m	6 m
<b>Driftssystem aggregatmotor</b>		
Motordrift	Deutz TCD 7.8 L6	Deutz TCD 7.8 L6
Antall sylindre	6	6
Eksosutslipp	EuroMot V	EuroMot V
Motorvolum	7 800 cm <sup>3</sup>	7 800 cm <sup>3</sup>
Ytelse	250 kW (340 PS) @ 2 100 1/min	250 kW (340 PS) @ 2 100 1/min
Moment	1 400 Nm	1 400 Nm
<b>Driftssystem aggregatmotor 2</b>		
Motordrift	Mercedes Benz OM 906 LA	Mercedes Benz OM 906 LA
Antall sylindre	6	6
Eksosutslipp	EuroMot IIIA	EuroMot IIIA
Motorvolum	6 370 cm <sup>3</sup>	6 370 cm <sup>3</sup>
Ytelse	205 kW (278 PS) @ 2 300 1/min	205 kW (278 PS) @ 2 300 1/min
Moment	1 100 Nm	1 100 Nm
<b>Hastighet</b>		
Feiehastighet permanent bruk	20 km/h	20 km/h
Feiehastighet kortvarig bruk	40 km/h	40 km/h
<b>Dimensjoner</b>		
Monteringslengde	5 910 mm	6 490 mm
Høyde uten roterende lampe	2 200 mm	2 400 mm

	<b>AS 990</b>	<b>ASC 990</b>
Høyde med roternde lampe	2 400 mm	2 400 mm
<b>Eksempel på hele kjørtøyet</b>		
Lengde	8 250 mm	8 550 mm
Bredde	2 500 mm	2 500 mm
Høyde	3 360 mm	3 360 mm
Overheng	2 230 mm	2 230 mm
Body weight standard version	6 000 kg	7 000 kg
Nyttelast	6 300 kg	6 300 kg



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
 CH-8050 Zurich, Sveits

Med enerett. Tekniske data kan endres.  
 Illustrasjoner er uforpliktende. Med  
 forbehold om feil og endringer.

Dokument opprettet den 19 JUN 2024

