

AVOS VEIESYSTEMER

FOR AVFALLSKOMPRIMATORER



Fordel kostnadene pr. bruker!

AVOS veiesystemer med identifikasjon, er utviklet for mobile og stasjonære avfallskomprimatorer.

Veiesystemet er aktuelt for kjøpesenter og næringsbygg med flere leietakere, der leietaker faktureres for den faktiske mengden avfall som genereres.

Ved å knytte kostnadene til den enkelte leietakers avfallsmengde, vil de motiveres til å øke graden på kildesorteringen.

Gevinsten = Mindre restavfall - større andel avfall går til gjenvinning - redusert miljøbelastning og kostnader til avfallshåndtering.



AVOS veiesystemer

Veiesystemer med identifikasjon benyttes til å måle og fakturere leietakere etter mengden avfall de produserer/kaster. Systemet er spesielt nyttig på kjøpesentre og forretningsbygg med flere leietakere. Tradisjonelt faktureres det etter antall m² og det tas ikke hensyn til den faktiske mengden avfall som genereres.

Fordeler med AVOS veiesystem:

Nøyaktig fakturering

Hver leietaker blir fakturert basert på den faktiske mengden avfall de genererer, noe som gir en mer rettferdig og nøyaktig kostnadsfordeling.

Incentiver for avfallsreduksjon og kildesortering

Ved å knytte kostnader direkte til mengden avfall, gir systemet et økonomisk insitament for leietakerne til å redusere avfallsmengden og øke kildesorteringen.

Nøyaktig miljøregnskap

Systemet gir nøyaktig data om avfallsmengder og gjenvinning, noe som er viktig for å ha kontroll og kontinuitet på nøyaktige miljøregnskaper og rapportering.

Bærekraft og økonomi

Med økende fokus på bærekraft i næringslivet, kan denne løsningen bidra til å påvise positive resultater innen avfallsreduksjon og gjenvinning, noe som igjen kan ha positive effekter både for miljø og drift.

Tilpasning til nye målsettinger

Systemet har vært tilgjengelig i flere år og vi har installasjoner med veiesystemer helt tilbake til 2011. Men, det er først nå, med en nasjonal høyere målsetting til gjenvinning og den sirkulære økonomien, at løsningene blir mer relevante og etterspurte i markedet.

Hvilke avfallsfraksjoner er mest gunstig for veiesystemer

Restavfallet bør være førsteprioritet, da dette for kunde er den avfallsfraksjonen som er forbundet med de høyeste kostnadene. Redusert mengde restavfall = reduserte kostnader, og en større andel av avfallet vil bli kildesortert og gå til gjenvinning, gjenbruk eller ombruk.

Veiesystemet føres i følgende løsninger for AVOS avfallskomprimatorer:

- SWS4i Integrrert veiesystem for mobile og stasjonære komprimatorer
- WSD-300 Integrrert veiesystem for stasjonære komprimatorer
- HKV-WS-M integrrert løftevendersystem for mobile og stasjonære komprimatorer
- Separate veieløsninger for mobile og stasjonære komprimatorer

Integrert veiesystem for mobile komprimatorer, SWS4i, med integrert innkasttrommel



- Innkasttrommel i rustfritt stål er integrert i komprimatoren
- Innksthøyde 1300mm
- Innkast strl. (BxH) 660mmx630mm
- Innkast kapasitet ca.400L
- Maks vekt 75 kg / minimumsvekt 1 kg / feilmargin på 50 g
- Innkast fra begge sider, avfallskomprimator for organisk avfall har i tillegg innkast foran
- Vekten er kalibrert fra fabrikk
- Veiesystemet har åpen API og kan integreres i kundene sine digitale systemer

Praktisk bruk

Før man kaster avfallet identifiserer man seg med en RFID brikke. Innkaståpningen åpner seg, avfallet legges i trommelen, døren lukkes og avfallet veies før det slippes ned i presskammeret på komprimatoren. Vekten blir registrert på bruker og informasjonen kan hentes ut gjennom for eksempel rapporteringen fra Carrot systemet.

WSD-300 integrert veiesystem for stasjonære avfallskomprimatorer

Monteres i avfallsrommet over / i innkastet på avfallskomprimatoren. Veieenheten er separat, kan demonteres og flyttes over i en annen komprimator.



Trapp gir enkel tilgang til innkastet på komprimatoren. Veieenheten er separat, kan demonteres og flyttes over i en annen komprimator.



- Monteres i avfallsrommet over / i innkastet på komprimatoren
- Elektrisk trommel i rustfritt stål og montert i innkasthus som er galvanisert
- Kontrollboks i IP-klasse 67
- Ytre dimensjoner: BxDxH: 1530x1290x930 mm
- Innkast: 1000x500 mm
- Maks vekt 75 kg / minimumsvekt 1 kg / feilmargin på 50 g
- Veiesystemet har åpen API og kan integreres i kundene sine digitale systemer

Løftevendere med veiesystem for 2-/4-hjuls beholdere for mobile og stasjonære avfallskomprimatorer

Løftevenderne leveres som integrerte løsninger i avfallskomprimatorer eller som en ekstern mobil enhet som kobles til eksisterende utstyr. Løsningen er tilpasset standard 2-/4 hjulsbeholdere fra 120 - 1100 liter.



Integrert løftevender



Ekstern mobil løftevender

HKV-WS-M integrert løftevender

Løftevenderen er integrert og montert i front på avfallskomprimatoren.



KAM-holder. Alternativ ID-registrering hvor ID-avleser registrerer ID direkte fra beholder.

- Materiale i galvanisert stål
- Kontrollboks i IP klasse 67
- Innkasthøyde 1300mm
- Innkast kapasitet ca.400 kg / minimumsvekt 10 kg / Feimargin 0,5 kg
- Maks vekt 75 kg / minimumsvekt 1 kg / feilmargin på 50 g
- Innkast fra begge sider, avfallskomprimator for organisk avfall har i tillegg innkast foran
- Alternativ ID registrering via beholder
- Vekten er kalibrert fra fabrikk
- Veiesystemet har åpen API og kan integreres i kundene sine digitale systemer

Praktisk bruk

Man kan indentifisere seg på to måter, via RFID brikke eller med en ID-avleser rett fra beholder. Operatøren kjører løftevenderen til veieposisjon, og vekten vises i displayet. Operatøren fortsetter til vippeposisjon er nådd og avfallet slippes ned i presskammeret på komprimatoren. Ved retur av beholder veies beholder på nytt, og netto vekt kan avleses manuelt fra displayet eller registreres digitalt via for eksempel Carrot systemet.



Felles kontrollpanel for løftevender og avfallskomprimator

Mobile separate løftevendere

Det føres flere mobile løsninger på separate løftevendere. Her viser vi en løsning som gir et godt eksempel på hvordan det fungerer.

Vektmodulen som blir installert på et mobilt separat stativ, kan benyttes både på stasjonære og mobile avfallskomprimatorer. Det vil si at når komprimatoren tømmes, står veieenheten igjen. Systemet har åpen API som gjør at det kan integreres i kundene sine digitale systemer, for eksempel Carro.

- Materiale i galvanisert stål
- Kontrollboks i IP klasse 67
- Innkasthøyde 1300mm
- Innkast kapasitet ca.400 kg / minimumsvekt 10 kg / Feimargin 0,5 kg
- Maks vekt 75 kg / minimumsvekt 1 kg / feilmargin på 50 g
- Innkast fra begge sider, avfallskomprimator for organisk avfall har i tillegg innkast foran
- Vekten er kalibrert fra fabrikk
- Veiesystemet har åpen API og kan integreres i kundene sine digitale systemer

Praktisk bruk

Bruker identifiserer seg med ID brikke og aktiverer løftevenderen. Operatøren kjører løftevenderen til veieposisjon er nådd. Vekt vises i displayet. Operatøren fortsetter veieprosessen og tømmer i komprimator. Knappen aktiveres for retur av beholder og netto vekten på avfallet som er kastet blir registrert via det digitale systemet eller avleses manuelt.



Mobil løftevender låses enkelt fast i komprimatoren.



Et bredt utvalg brukte maskiner til leie!

Vi har til enhver tid brukte maskiner tilgjengelig, både komprimatorer, emballasjepresser, glassknusere og andre spesialmaskiner for komprimering. Kjøp trygt og sikkert hos oss. Alle maskiner har hatt full servicegjennomgang og en servicereport medfølger.

Leie og finansiering!

SERVICE

EnviroPac er også:

Kundesenter og lager

Vi har korte leveringstider fra vårt lager syd for Oslo. Her føres et bredt vareutvalg av emballasjepresser og maskiner til komprimering. I tillegg containere og kildesorteringsløsninger i all verdens størrelser, farger og kombinasjoner.



Service

Vår serviceavdeling sammen med våre partnere dekker hele landet. Vi tilbyr assistanse, utfører installasjon, tar periodisk service på anleggene og er hos våre kunder på kort varsel. En vedlikeholdsavtale med oss vil over tid gi lavere driftskostnader og lengre levetid på maskinen. I avtalen kan det inngå 24 timers telefonvakt og serviceassistanse.

Vår nettbutikk

Fra våre produktsider kan du sende forespørsel på produkter og løsninger. Registrer ditt firma som kunde, og du kan handle med oss i vår nettbutikk på utvalgte lagerførte varer. Du får også tilgang til innkjøpslister og salgshistorikk.

Ny bruker? →



Vi er en del av SULO Group som er en av Europas ledende leverandører av maskiner, containere og utstyr til kildesortering og oppbevaring av avfall. I Norge har vi i tillegg til EnviroPac selskapene Euroteknikk AS og EnviroPac Utleie AS.

Vi sikrer din bedrift miljøvennlige og rasjonelle løsninger. En tydelig miljøprofil sammen med lønnsomhet er avgjørende for å kunne ta kloke valg og møte fremtidens utfordring innenfor sirkulærøkonomien.

Vår erfaring og kunnskap gir kildesortering med en rød tråd gjennom hele ditt prosjekt.

Salg & service i hele landet.

Ta kontakt med oss for en uforpliktende konsultasjon eller befaring.
info@enviropac.no - tel. 400 06 130

enviropac.no