

Botek Vejesystem for baglaster

Effektiv og præcis indsamlingsproces

**DYNAMISK
LØFT OG VEJNING
AUTOMATISK
DATAREGISTRERING
DIGITALE
KØRELISTER**



Liftvejesystemet vejer dynamisk affaldsspanden i én jævn, kontinuerlig bevægelse
– helt uden stop undervejs.

Botek Vejesystem for baglaster

Boteks vejesystem til vejning, registrering og optimering af affaldsindsamling hjælper renovationselskaber til at øge effektiviteten og sikre korrekt affaldstaksering.

Affaldssystemet, der er integreret i skraldebilen, håndterer både automatisk vejning af affaldsbeholdere, identifikation af affaldsbeholdere via RFID og digitale kørelister.

Hver beholdertømning registreres elektronisk med tillægsinformation som GPS-position og evt. undtagelser, som rapporteres tilbage til kontoret i realtid.

RFID-systemet øger effektiviteten ved bl.a. at reducere antallet af glemte affaldsbeholdere, forhindre tømninger hos ikke-betalende kunder og verificere udførte tømninger.

Boteks Vejesystem forbedrer nøjagtigheden ved at registrere overfyldte affaldsbeholdere og tilvejebringer samtidig korrekte vægtdata til fakturering, hvilket kan give kunderne et incitament til en bedre sortering af genbrugsmaterialer og derved reducere udgifterne til affaldshåndtering.

Vejesystemet

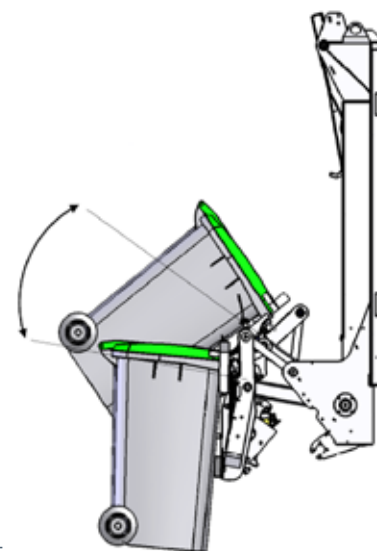
Beholdervægten, der er monteret imellem liften og griberen, vejer affaldsbeholderen før og efter tømning, og registrerer nettovægten af indholdet. Beholdervægten består af vejeceller, kabler samt vejestrument og er forberedt for tilslutning til RFID-system.

Stærke fordele

- Nøjagtig vejning direkte på lastbilen
- Godkendt til vejning til salgsbrug i overensstemmelse med MID og OIML R51
- Dynamisk løftecyklus uden stop
- Nem montering og brug
- Robuste analoge vejeceller med lang levetid
- Lave etableringsomkostninger og nem vedligeholdelse

Tekniske specifikationer

Max. vejekapacitet	1.200 kg		
Vejekapacitet	< 300 kg	< 500 kg	< 1200 kg
Deling	0,5 kg	1 kg	2 kg
OIML R51	Klasse Y(a) eller Y(b)		



RFID-systemet

RFID-antennen, monteret på den bagerste beholderlift på skraldebilen, aflæser den unikke kode fra affaldsbeholderens RFID-transponder, mens beholderen tømmes. Systemet indsamler og gemmer alle oplysninger og evt. undtagelser kan nemt tilføjes, f.eks.: blokeret, overfyldt eller beskadiget affaldsbeholder.

RFID-systemet består af antenner til chipnest, læsere, kabler og en on-board computer, der anvendes til ruteplanlægning samt til automatisk dataindsamling af RFID og vægtresultater. Disse data som danner grundlag for statistikker og fakturering. RFID-systemet kan også tilkobles andre vejesystemer.

Stærke fordele

- Fuld kontrol med abonnemeter og affaldsbeholdere
- Automatisk registrering af alle indsamlinger
- Visning af lastbilens position under indsamling
- Realtidsvisning af data fra udførte opgaver og undtagelser
- Understøtter administration og kundeservice
- Driftsikre systemer med lang levetid og lille investering
- Overholder EN 14803:2006.

