

Container

Få applikationer visar på så stor bredd gällande användning. Vi talar inte bara då om stor variation i tömningseffektivitet, utan även andra utmaningar som stor geografisk spridning mellan behållarna och flöden med roterande behållare. Oavsett vilken typ av container du har, och hur du använder den, så har Bintel sannolikt tänkt igenom hur detta kan digitaliseras och effektiviseras.



Effektivare körturer och smartare containerflöden baserat på data

Få exakt kunskap om avfallsmängder, containerflöden och er kunds faktiska behov.

- ✓ Öka kundnöjdhetet. Med kunskap om kundens exakta avfallsmängd kan ni lättare rekommendera rätt containerstorlek och tömningsfrekvens.
- ✓ Förbättra resursutnyttjandet. Beläggningen på bilar och turer kan bli högre genom att vi optimerar verksamheten baserat på data.

- ✓ Skapa nya typer av tjänster. Realtidsdata ger er möjligheten att erbjuda olika larm, samt att ni kan sälja tömning efter behov.
- ✓ Få bättre uppföljning och data i kundportalen. Med exakt volym vid tömningen, erbjuds kunderna bättre statistik och underlag. Underlag byggt på fakta och inte uppskattningar.
- ✓ Få smartare transportledning. Historisk data, realtidsdata samt prognoser baserat på varje kunds historik gör det lättare att fatta rätt beslut inom transportledningen.
- ✓ Öka leveranssäkerhet. Allt fler kunder mäter och följer upp leveranssäkerheten. Med rätt data, rätt visualiserat, kan kunden se att ni tömmer i rätt tid på rätt plats.

Kundcase resultat

De flesta kan nog relatera till frustrationen av att mötas av en återvinningsstation som inte tömts i tid, men vad många inte tänker på är att det även kan vara problematiskt med behållare som töms för tidigt då det bland annat innebär onödiga transporter.

"Att sköta insamlingen på ett hållbart sätt är en av grunderna i vårt uppdrag, och här tror vi att det finns många möjligheter kring digitalisering, bland annat med smartare sensorer, AI och integrerad logistikplanering/optimering. Projektet tillsammans med Bintel är en av de insatser vi bedriver för att utröna vägen framåt och utveckla ett långsiktigt och hållbart insamlingsystem."

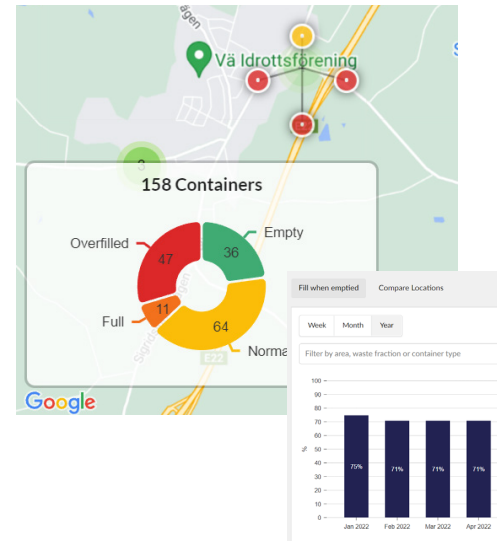
Affärsutvecklare inom FTI

- ✓ **Potentiell minskning av tung trafik med 25 %**
- ✓ **Pappersförpackningar: Upplägget idag resulterar i 20 000 m³ nedskräpning i Sverige årligen**
- ✓ **Plastförpackningar: Dagens installation resulterar i 2000 m³ nedskräpning i Sverige årligen och 30 % onödiga insamlingar**

Bintel Insights™ – verksamhetsutveckling

Insights™ är ett web-baserat verktyg som hjälper dig att kontinuerligt och datadrivet utveckla din verksamhet. Du kan förbättra din operativa drift genom att få indikation över vilka behållare som behöver tömmas och du kan följa upp din leveranssäkerhet. Förbättra resursutnyttjandet, dvs. belägg bilar och turer högre genom att optimera verksamheten baserat på data.

Du kan också arbeta proaktivt med förståelse kring fyllnadsnivåer i behållare och göra analys över vilka behållare som ofta är fulla alternativt tomma. Vidare kan du se vilka behållare som genererar mer eller mindre volym avfall i förhållande till varandra eller branschstandard.



Bintel Brain™ – integrationsplattform

Brain™ är en automatiserad cloud-plattform, som genom öppna API kan integreras i befintlig IT-miljö där masterdata redan finns. Vidare kan den integreras till transportledningssystem, GIS-system och andra dataplattformar. Brain™ strukturerar stora mängder komplex data och ger tillgång till "big data" inom avfallsbranschen. Prediktioner ges, baserade på maskininlärning, gällande när behållare bör tömmas mest optimalt och kan generera optimerade körturer till transportledningssystem, som t.ex. EDP Future Avfall, BM FetchPlanner System eller BM Road Service System.

Operationell leasing av helhetslösning för Containers

Artikelnummer: BIN-CO-1 (anges vid offert och beställning)

Abonnemanget innehåller:

- 12, 24, 36, 48, 60 eller 72 månaders bindningstid
- Robust, batteridrivna sensorenhet med infästning (Bintel standardinfästning)
- Operatörsavgift för datatrafik (LoRa eller NB-IoT)
- Obegränsat antal användare i Bintel Insights™
- API integration via Bintel Brain™
- Obegränsat antal användare i appen Bintel Go™ för hantering av containers i drift
- Service och support (under normal arbetstid / dagtid)
- Garanti på sensorenhet (inklusive batteri) under hela kontraktperioden

Två kostnadsfria analystillfällen (online) á 2 timmar (per 12 månader) tillsammans med Bintels experter för verksamhetsrelaterade förbättringsförslag inom avfallshantering.

