



## Fleksibel løsning til Odense Renovations affaldsmetro

Odense er en by i forandring, og der bygges både tæt og kompakt. Siden 2014 har Odense Kommune igangsat en lang række byggeriprojekter i Odense centrum, som samlet har betydet over 1800 nye boliger. Fortætningen af byen har medvirket til, at det ikke er nemt at komme til og fra de nye områder med tunge køretøjer. For at være i stand til at håndtere affaldet, har Odense Renovation derfor valgt at etablere et centralt affaldssug/affaldsmetro, hvor affaldet bliver suget igennem rør, der ligger i jorden.

I forbindelse med etableringen af affaldsmetroen, har Frontmatec ageret sparringspartner og har implementeret 68 understationer/PLC'er samt en Master PLC (terminal PLC), som i dag styrer de 184 magasiner, der findes på indsamlingsstederne i de nye områder i byen.

Takket være løsningen fra Frontmatec, har OR i dag en standardiseret og gennemtestet affaldssugsløsning, som er både fleksibel, skalerbar og mindre ressourcekrævende.

*"Dialogen med Frontmatec har igennem hele forløbet været fantastisk. Og også fleksibiliteten, som Frontmatec har givet os. Det har vi været rigtig glade for."*  
Ulrik Lønkjær - Maskinmester, Odense Renovation

### Om Frontmatec Manufacturing, MES & Automation

Frontmatec er resultatet af en fusion mellem de seks virksomheder SFK LEBLANC, Attec, ITEC, Carometec, Accles & Shelvoke og Frontmatec.

Vi er i dag en global koncern med omkring 20 kontorer på verdensplan og ca. 1.400 ansatte, hvoraf over 120 er dedikerede software- og automationsingeniører.

Med kontorer i både Europa, Amerika og Asien servicerer vi en bred vifte af højt respekterede kunder – fra lokale industrielle aktører til store globale producenter.

Som totalleverandør kan vi tilbyde mere komplette og unikke løsninger, som vil skabe stor værdi for vores kunder.



#### Løsninger til Odense Renovation

- Rettelser på tidligere montagefejl
- Implementering af 68 understationer / styreng fra Siemens
- Master PLC (terminal PLC)
- Sparring



#### Udbytte for Odense Renovation

- OR har fået et nemt og overskueligt system (efter High Performance HMI)
- Standardiseret, gennemtestet, skalerbar og fleksibel løsning
- Mindre fejlmargen (færre skaktstop)
- Mindre ressourcekrævende løsning
- Højere effektivitet og kvalitet



#### Vi løser alle former for opgaver...

- Automation
- Manufacturing Execution Systems (MES)
- SCADA / SRO
- PLC & HMI
- Motion Control
- Robot & Vision
- El-tavler & montage