

ROCO

A waste handling system from Mobergs



Komprimeret affald

Genial løsning for affaldshåndtering i boligområder



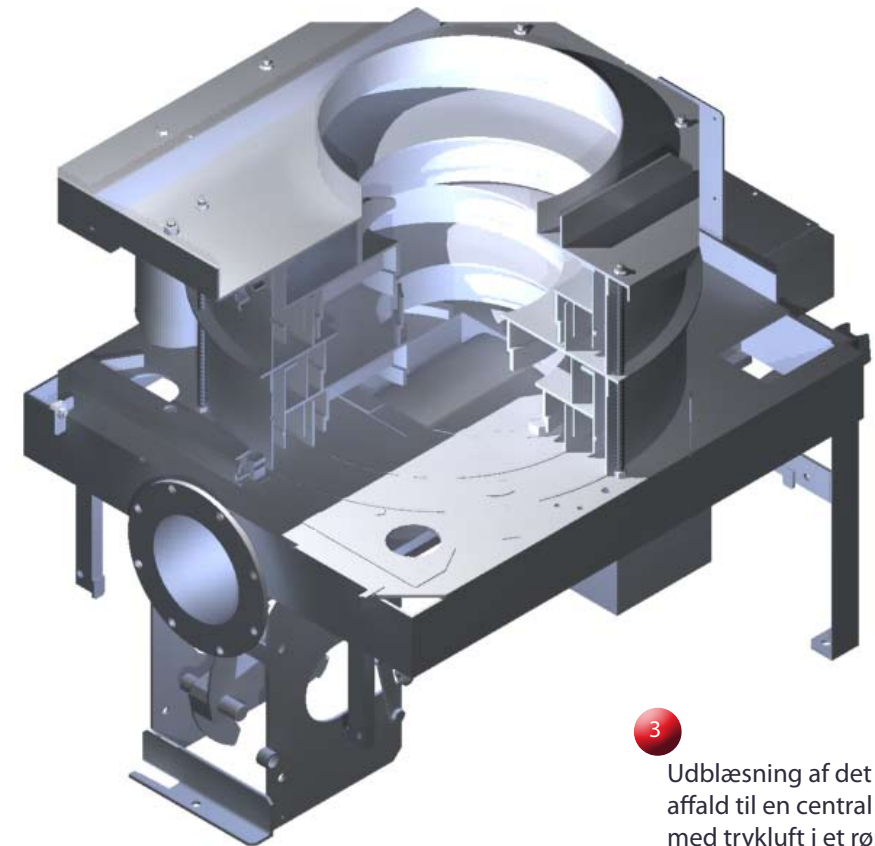
Reducer affaldsberget allerede i hjemmet. Lad Roco tage sig af affald, der skal til forbrænding



Roco arbejder i tre trin – fragmentering, komprimering og tryklufudsudblæsning

1

Fragmentering af affald sker med hjælp af en kraftig affaldskomprimator placeret i direkte forbindelse med affaldsskakten.



2

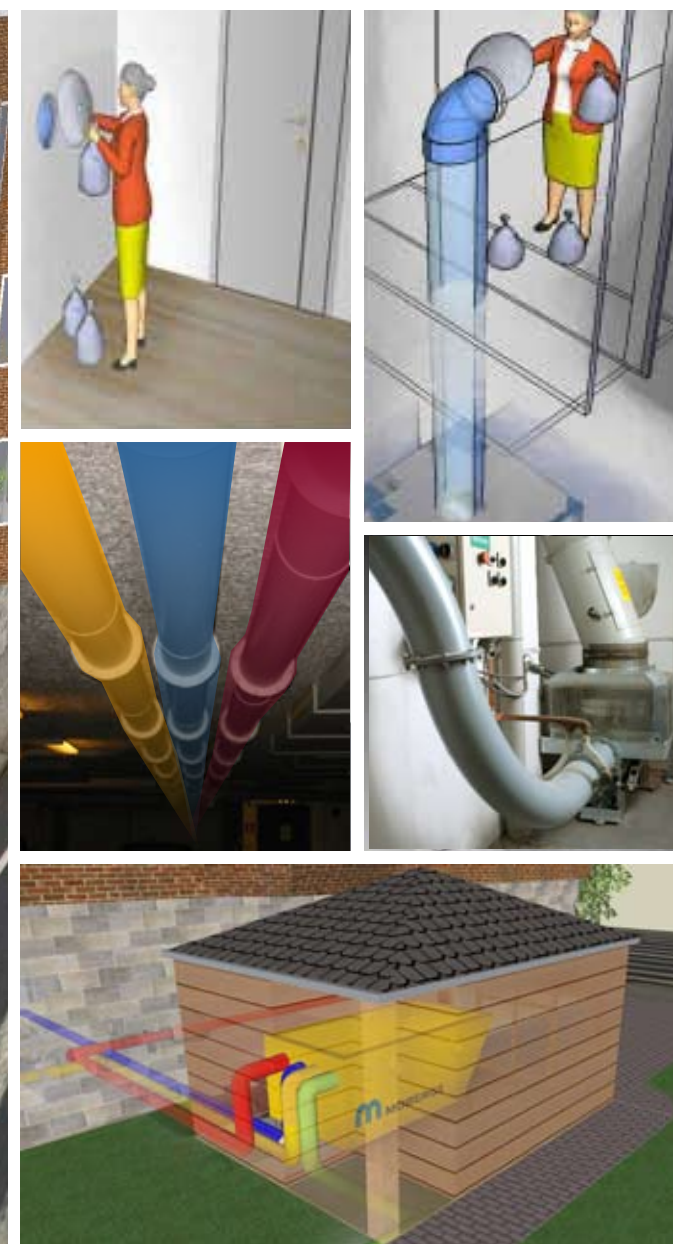
Komprimering sker dels ved at kompressoren sønderriver affaldet, dels ved at et eldrevet stempel presser affaldet sammen i et cylindrisk rørsystem. Affaldet fylder således kun 20-30 % af den oprindelige størrelse.

3

Udblæsning af det komprimerede affald til en central container sker med trykluft i et rør. Hastigheden er 5 m/s ved et tryk på cirka 7 bar i rørsystemet.



"Årsagen til at vi valgte Roco systemet er, at når man sammenligner med andre affaldshåndterings-systemer så er Roco billigst. De mindre rørdimensioner betyder pladsbesparelse, og så behøver vi ingen speciel entreprenør til tømningen, Roco systemet kan tømmes med enhver containerbil, hvilket gør os leverandøruafhængige."
 Palle Hansen, projektleder for A-huset, Islands Brygge, Walls.



PLADSBESPARANDE OG FULDAUTOMATISK

En del kalder det luksus – andre praktisk

At gå ud med affaldet et par gange om ugen, og for større husholdninger måske hver dag, er nemt for nogle, men lidt mere besværligt for andre. I Roco-systemet kan du benytte trappeopgangens affaldsskakt eller en skaktlåge i gården, der hvor din skraldepose møder Rocokomprimatoren. Efter komprimeringen transporteres affaldet med trykluft automatisk ud af ejendommen til et miljøhus med container.

Dette sker i et lukket rørsystem, der har en ydre diameter på mindre end 20 cm. Rocos små pladskrav åbner for interessante muligheder både ved nybyggeri og ved renovering af ældre bygninger. Ved ombygning af affaldsrum i ældre ejendomme reduceres behovet for ombygning til et minimum. Til højre ser du eksempler på boliger, hvor Roco gør affaldshåndteringen enklere.

Nybyggeri:

Stiftelsen Bellevue Park, etape I,II & III.
 Ordregiver: Skanska

Efterinstallation:

Efterinstallation i ejendoms komplekset Strået i Malmø, HSB Boligforening Munkhättan.
 "Det er en klar fordel at affaldet samles på ét sted, det gør arbejdet lettere og belaster dem der arbejder med at borttransportere affaldet mindst muligt".

Det første anlæg:

Ejendomskomplekset Frosta ved Kronprinsen i Malmø, H. Åbergs Fastigheter AB. Installeret 1985 og moderniseret i 1999, hvilket beviser,

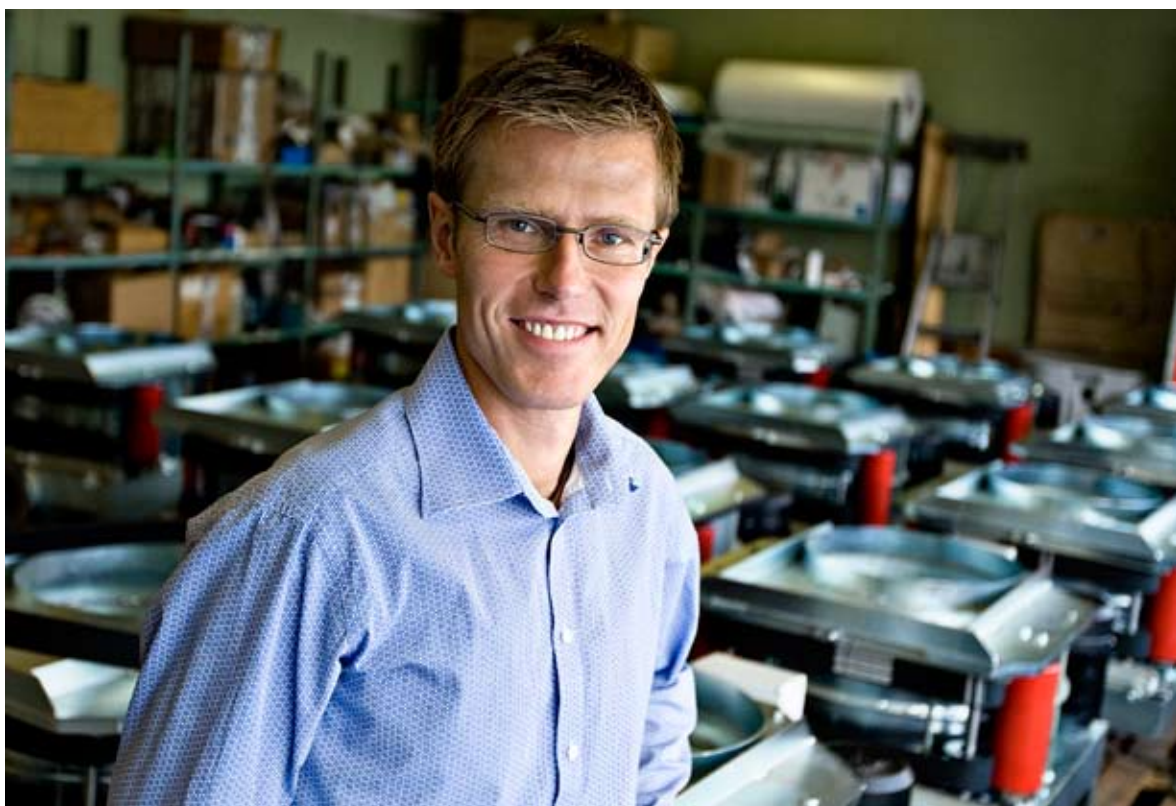
at Roco blev en fremtidsinvestering.

Det mindste anlæg:

Turning Torso i Malmø, HSB/NCC. Ordregiveren ledte efter en praktisk og ikke pladskrævende løsning for bygningen på 54-etager, og Roco klarede opgaven..

Det største anlæg:

Ejendomskomplekset Ellstorp i Malmø består af 1 200 lejligheder og har 57 komprimatorer og én container. Håndteringen af affaldet fungerer problemfrit og containeren bliver nu kun tømt hver fjortende dag.



Roco-montering. Fredrik Moberg besvarer fem spørgsmål.

ENERGIBESPARENDE OG RATIONEL - ROCOSYSTEMET

Snart ved en affaldsskakt tæt på dig

Hvem kan installere Rocosystemet?

Roco er et automatisk system til håndtering af affald for flerfamilieboliger, nye som gamle. Det rationelle og kun lidt pladskrævende system passer også perfekt til blandt andet hospitaler, fartøjer og lufthavne.

Hvordan forandres affaldshåndteringen med Rocosystemet?

Den store mængde affald – det ikke genbrugsbare - som ofte medfører vådt og hurtigt ildelugtende skrald, havner hurtigt og enkelt i det lukkede, fuldautomatiske system. Affald som f.eks. papir, glas og farligt affald sorteres særskilt som hidtil.

Hvor miljøvenligt er Rocosystemet?

Din skraldepose komprimeres til ca. en fjerdedel af den oprindelige størrelse, hvilket indebærer at du sparer et antal afhentninger af containere. Færre transporter er mere miljøvenligt. Bolig og arbejdsmiljø forbedres. De boende får færre containertømninger og

6

dem der arbejder med håndteringen af affald arbejder i et ergonomisk miljø, uden nogle underlige løft, kun let tilgængelighed på gadeniveau.

Hvem tager sig af installation og service?

Roco konstrueres, produceres og installeres af os, Mobergs Mekaniska. Vi kontrollerer hele produktions – og installationskæden, hvilket giver dig skræddersyede løsninger og en god drifts- og totaløkonomi. Vores aftaler indeholder en mulighed for beredskab og årlig service for vedligehold og kontrol.

Hvordan opstod Roco?

I begyndelsen var vi underleverandører af komprimatoren, men efter byggebranchens krise i 90'erne, overtog vi virksomheden og patentrettighederne. Mobergs Mekaniska startede i 1961, og vi er specialister i fremstilling af specialmaskiner til udviklingssektoren samt fremstilling af mekaniske komponenter i små serier.

VIGTIGE FORDELE

For menneske, miljø og økonomi

Langsigtet økologisk tænkemåde – Roco er et energibesparende system, som giver færre transporter og en optimal energifraktion.



Forbedret arbejdsmiljø og reduceret arbejdsbelastning for vicevært og renovationsmedarbejdere.



Høj boligstandard med en bekvem og lugtfri affaldshåndtering i et bilfrit boligområde. Den store mængde brændbart affald komprimeres (i en affaldsskakt tæt på dig). Glas, papir og farligt affald sorteres præcis som tidligere.



Enkel efterinstallation i ældre huse med transportrør på 180 mm og bibeholdt affaldsskakt på 400 – 500 mm.

Det er økonomisk med færre afhentninger og det sparer tid for personalet, at systemet er driftsikkert.





Affaldet i Turning Torso kører som Rørpost*

Roco er et unikt affaldssystem, patenteret og udviklet af Mobergs Mekaniska i Malmø. I flerfamiliehuse, på hospitaler og lufthavne og andre steder hvor affaldshåndteringen skal fungere hurtigt og driftssikkert, der er Roco. Komprimatoren er første led, næste led er at det komprimerede skrald med trykluft transporteres gennem det lukkede rørsystem til en central container. Et energibesparende, miljøvenligt system, der fungerer rationelt og automatisk.

* Pneumatisk transport af husholdningsaffald



ROCO

A waste handling system from Mobergs

