

Beskyt miljøet og genbrug værdifulde ressourcer

Genbrug af organiske opløsningsmidler

Den danske industri skal overholde miljøbestemmelser for forurenede dampe, f.eks. fra organiske opløsningsmidler (VOC).

Hvor VOC-dampe ikke kan forhindres, bør der installeres et system til at genbruge opløsningsmidler, før de slippes ud i atmosfæren. Air Liquide anvender to teknologier til dette:

Blandt metoderne til **VOC-genvinding** er kvælstof en effektiv løsning til at behandle VOC-dampe gennem kryogen kondensation (hvor flydende kvælstof bruges til at køle VOC-damperne ned) eller gennem adsorption (hvor varm kvælstof bruges til regenerering via aktivt kul).

Desuden kan genvinding af fordampet **LIN installeres** for at bruge gasformigt kvælstof i andre kunderapplikationer. Dette er ofte et attraktivt salgsargument for effektivitetsbevidste kunder med store volumer.



Frå VOC-analyse til installation:

VOC-analyse på stedet – Vi gennemfører en grundig analyse af dine udledninger.

Ekspertise inden for dataanalyse og teknologival – Vi hjælper dig med at vælge den rette teknologi og samarbejdspartnere.

Installation af udstyr og gasnetværk – Vi sikrer en smidig installation og integration i din produktion.

Levering af kvælstof – Vi tilbyder en pålidelig og tilpasset levering af kvælstof til din virksomhed.

Industrier vi arbejder med:

- Raffinaderier og transport af kulbrinter
- Petrokemisk industri
- Basindustri: plast, tekstil og kemikalier
- Specialkemikalier



Vores genvinding teknologier:

Kryogen kondensation: Flydende kvælstof bruges til at køle VOC-dampe ned og separere opløsningsmidlerne (høj koncentration, op til 99% genvinding).

Adsorption med kvælstof regenerering: Varm nitrogen adsorberer og desorberer opløsningsmidler via aktivt kul (høj effektivitet, vandopløselige opløsningsmidler, ustabil flow).

Hvorfor vælge Air Liquide?

Mindre udledninger – Vore metoder reducerer udledninger og bidrager til et sikrere arbejdsmiljø.

Ekspertise og fleksibilitet – Vi tilbyder skræddersyede løsninger baseret på din virksomheds behov.

Effektiv genvinding – Genvundne opløsningsmidler kan genbruges i produktionen, hvilket sænker omkostningerne.

Sikkerhed – Vore kvælstofbaserede metoder er sikre og anvendes allerede i mange industrier, herunder kemi, farmaceutisk industri, raffinaderier og emballageindustrien.

**Vil du vide mere?
Kontakt os i dag!**

Air Liquide Danmark A/S
76 25 25 95
kundeservice.denmark@airliquide.com

dk.airliquide.com



Air Liquide-koncernen er verdens førende leverandør af gasser, teknologier og tjenester til industri og sundhedspleje. Virksomheden er repræsenteret 60 lande, har cirka 66.300 medarbejdere og mere end 4 mio. kunder og patienter.