



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# Indeklimaets Temadag på TI 2016

*27. september i Taastrup*

*Afholdes af FAV, Dansk Ventilation og Teknologisk Institut*



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# Optimeret flammeskærebord og procesudsug

ETRECO A/S, adm. direktør Mads Lynggaard, Vejen  
Teknologisk Institut, senioringeniør Christian Drivsholm



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

# Optimeret flammeskærebord og procesudsug

ETRECO A/S, adm. direktør Mads Lynggaard, Vejen  
Teknologisk Institut, senioringeniør Christian Drivsholm

# Flamme- og plasmaskæring af store metalemner på et typisk 3 x 15 meter skærebord



# Opbygning af skærebord og ventilation (før)



TEKNOLOGISK  
INSTITUT



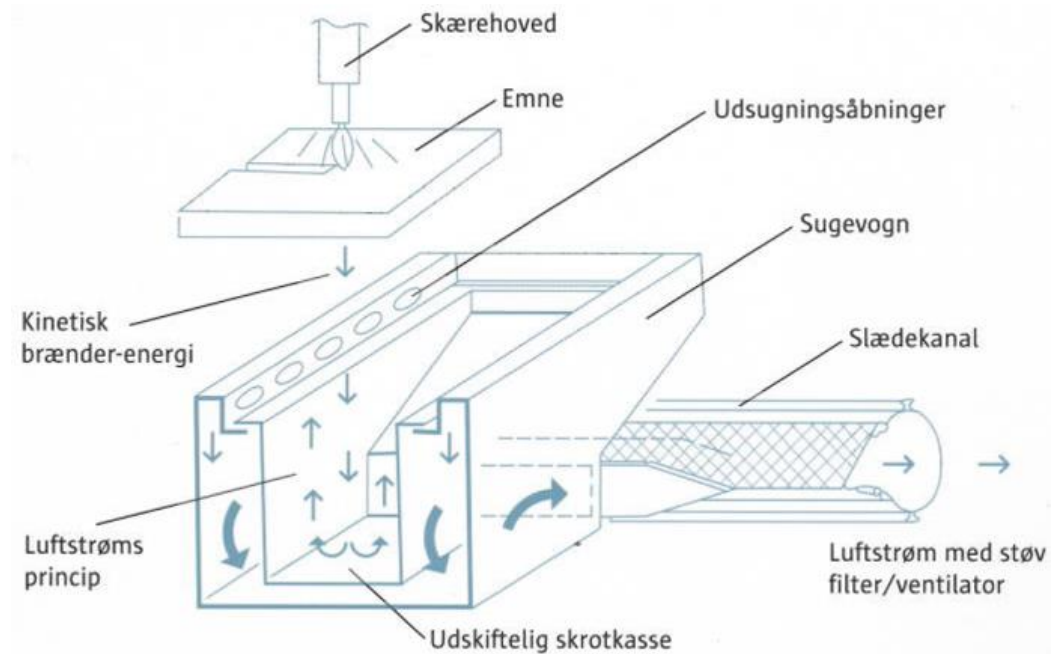
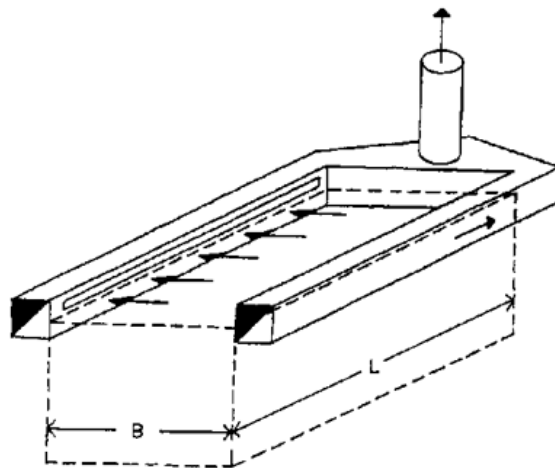
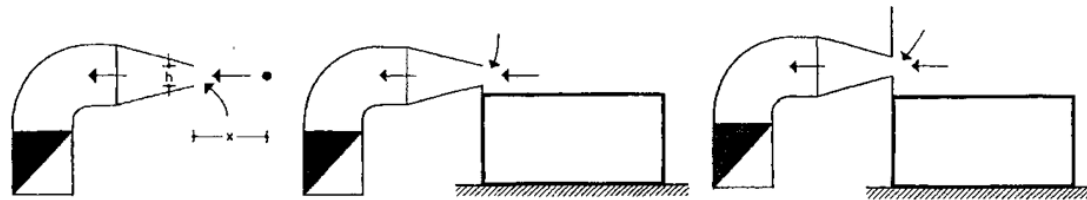
# Procesventilationsanlæg

## Filter og afkast



# Opbygning og ventilation (efter)

Intelligent kombination af eksisterende løsninger med....



# Opbygning og ventilation (efter) fortsat

”togskinner” og fleksibelt udsug fra autobranchen!

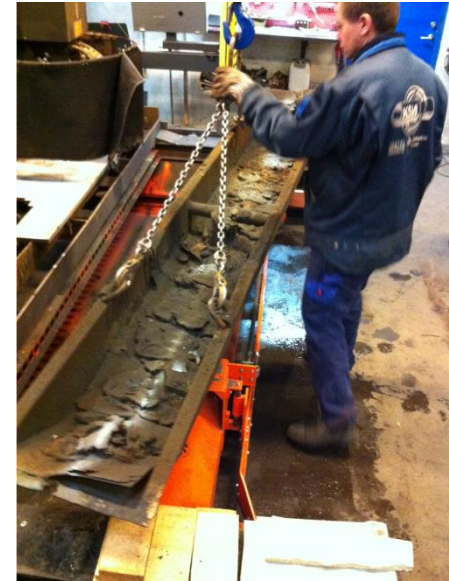
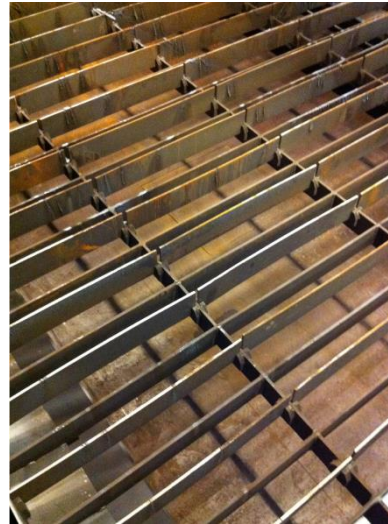
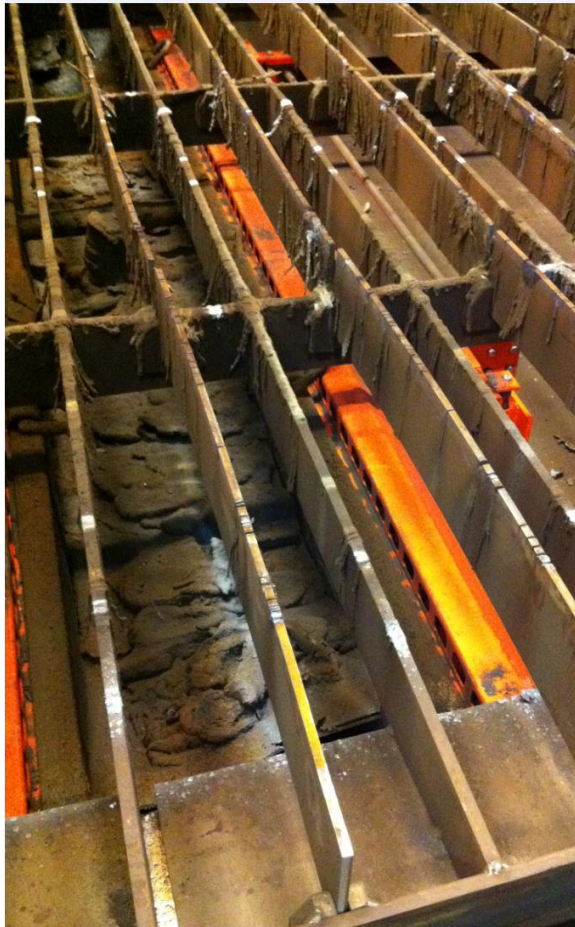




# Endelig løsning



TEKNOLOGISK  
INSTITUT



# Fordele

- Luftbesparelse 30 – 40 %
- Bedste arbejdshygiejniske forhold for operatør ved rengøring
- Energibesparelse på trykluft til klapventiler (spjæld)
- Energibesparelse til filterrensning
- Forlænget levetid af filtermedie på grund af lavere belastning og færre trykluftrensninger (patenteret, konkurrencedygtig løsning)

# Eksempel på spin-off idé





TEKNOLOGISK  
INSTITUT

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN!

[Se filmen her](#)