

# INDUSTRIEKONOMI

**Industri:** Metallåtervinning

**Avdelning:** Gasreningsscrubber

**Utrustning:** Venturifläkt av aluminium  
Gavlar och mellanringar i gjutjärn.

**Media:** Koloxid – Temp – 40/50°C – pH 11-12

**Problem:** Gas möter vattendimma för rening vilket innebär korrosion.  
Smuttiga partiklar fastnar vilket förorsakar obalans för försämrade effekt.

Rengöring av fläkten sker med glasblästring. Detta sker 1 ggr/vecka.  
Tidsåtgång 8 timmar. Kostnad 5 100:-. Årlig kostnad 204 000:-

Fransk tillverkare belägger fläkten vid nyleverans. Livslängd 2 år. Nypris 57 500:-.

**Lösning:** Fläkten skyddades med keramkomposit. Kostnad 20 800:-

**Utfall:** Efter 30 månader i drift är beläggningen intakt.

Rengöring sker fortfarande 1 ggr/vecka. Ingen blästring behövs då mediet släpper genom högtryckstvätt. Tidsåtgång 4 timmar.

Bättre effekt på fläkten genom lägre Cf och mindre metallförstörelse förorsakad av mediet och blästringen.

**INBESPARING: > 150.000:- / ÅR**



**YTSKYDDSAKADEMIEN**  
KUNSKAP UTAN GRÄNSER

