

# INDUSTRIEKONOMI

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 och försämrad effekt.

Rengöring av fläkten sker med glasblästring. Detta sker 1 gång / 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 gång / vecka.  
Ingen blästring behövs då mediat släpper genom högtryckstvätt.  
Tidsåtgång 4 timmar.

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

**INBESPARING: > 1500.000 / ÅR**

