



INDUSTRIEKONOMI

Utrustning:	Papperstillverkning.
Utrustning:	Utsugningsfläktar.
Media:	pH 4.5, Temp. 50 – 60°C, Kloridinnehåll och hög fuktighet.
Problem:	Produktionen förändras och mediat fick lägre pH-värde och högre temperatur. Mycket kraftig korrosion uppstod. Fläktar som varit i drift i 15 år fick stora korrosionsskador efter produktionsförändringen. Nyttillverkning i syrafast kostar 125.000 kronor.
Lösning:	Korroderad fläkt av stål 1311 reparerades och förstärktes med polymerkompositerna mot korrosion. Förarbetet innebar blästring till SA 2 ½ - 3 och profildjup av 75 my. Klorider i metallen ”svettades ut”.
Utfall:	Efter 18 månader i drift är beläggningen intakt. Polymerkompositerna skyddar metallen mot det aggressiva mediat. Fyra fläktar reparerades och skyddades med kompositmaterial. Reparationskostnad: 17.000:- per fläkt.

INBESPARING: 432.000:- MOT NYINKÖP.



YTSKYDDSAKADEMIEN
KUNSKAP UTAN GRÄNSER

