

INDUSTRIEKONOMI

Industri:	Pappertillverkning
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 keramkompositer mott korrosion. Förarbetet innebar blästring till SA 2½ - 3 och profildjup av 75 my. Klorider i metallen ”svettades ut”.
Utfall:	Efter 18 månader i drift var beläggningen intakt. Keramkompositerna skyddar metallen mot det aggressiva mediat. Fyra fläktar reparerades och skyddades med kompositmaterial.

INBESPARING: 432.000:- MOT NYINKÖP.

