

Vi uppgraderar alla typer av utrustningar, nya som befintliga.
Med tyngdpunkt på driftsäkerhet, läckage, diffusa utsläpp, energibesparingar och reservdelsoptimering, allt för en bättre ekonomi & miljö.

Stockholm &
Uppsala län

Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

Spångs ProcessTeknik ger ut ett informationsblad riktat till våra kunder. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, intressanta uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information.

Uppgradering av mycket korroderad vakuumpump

Spångs ProcessTeknik AB har genomfört ett stor mängd uppgraderingar av sliten och ibland också faktiskt utdömt utrustning. Men äldre utrustning är ofta gedigen och har en väl tilltagen godstjocklek vilket gör att det finns bra material kvar under all synlig korrosion. En typ av utrustning som är vanlig förekommande i industrin och vars interna miljö är mycket korrosiv är vakuumpumpar. I exemplet som visas här ser utrustningen ut att vara i så dåligt skick att den för vissa kan uppfattas som utdömd.



På grund av korrosionen har också de interna toleranserna helt förlorats vilket medfört en dålig sugfunktion.

Vid uppgraderingen har alla ytor noggrant blästrats fria från korrosion och lösa partiklar samt att ytorna omsorgsfullt rengjorts från klorider. Djupare skador har byggts upp och toleranser återställts med Chestertons kompositmaterial ARC 858/897. Därefter applicerades ett tunnare skikt av det mycket slitstarka kompositmaterialet ARC 855 för låg friktion.



**VÅR HELHET - ER
LÖNSAMHET**

Bilderna visar hur korroderad delarna av vakuumpumpen är före uppgraderingen samt utseendet precis före montage på vår verkstad i Tullinge.

Uppgraderingen med komposit innebär att vakuumpumpens interna toleranser återställts för en optimal funktion. Tack vare kompositbeläggningen får den också en oerhört mycket bättre motståndskraft mot korrosion, erosion och därmed också en längre livslängd jämfört med vad en motsvarande ny utrustning skulle haft. Vi har även möjligheter att mäta bl a eleffekt och tryck för att visa förändringar och förbättringar i energiförbrukning respektive prestanda.

Alla utgivna informationsblad återfinns på hemsidan under fliken "Referenser".

Vänligen meddela oss om du önskar att inte erhålla detta utskick i framtiden.