

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 slitna cellmatrare ger förlängd livslängd

Spångs ProcessTeknik AB har stor kunskap och erfarenhet av arbete med bl a cellmatrare. Vi har under åren uppgraderat många cellmatrare som varit mer eller mindre slitna och i allmänt dåligt skick. Cellmatrare finns i olika versioner och storlekar och används ofta vid transport och hantering av fasta material så som aska, kol, flis, mjöl etc. Gemensamt för dem alla är att de utsätts för stort slitage på främst ytterperiferin av rotorn men även insidan av huset. Detta medför att toleranserna mellan rotor och hus ökar och därigen minskar kapaciteten.

Tillvägagångssättet vid uppgradering motsvarar det som görs för andra typer av roterande utrustning för att återställa funktionen. Alla ytor blåstras fria från eventuell korrosion och lösa partiklar. Ytorna rengörs därefter från klorider.

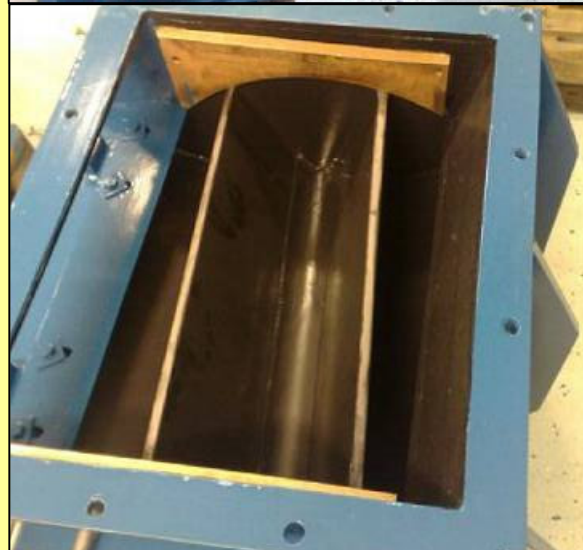
Efter noggrant förarbete beläggs och återuppbyggs slitna delar som rotor och hus till sina ursprungliga toleranser med den mycket slittåliga kompositen Chesterton ARC 897. Därefter läggs ett topplager med ARC 855 eller ARC S2. Vilken typ av komposit som väljs till topplager beror på vilken typ av media som används samt vilken friktion som är lämpligast för en optimal funktion. För axeltätning användes flätor av typ Chesterton 1760.

En uppgradering med komposit innebär att cellmatraren får en bättre motståndskraft mot korrosion och erosion och att de ingående delarnas toleranser behålls under en längre tid jämfört med vad det ursprungliga materialet klarar. Detta innebär således att uppgraderingen ger utrustningen en längre livslängd.

Hör av er om ni har funderingar på vad en uppgradering kan göra för er utrustning!

Vår helhet - Er lönsamhet!

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



Den övre bilden är från vår verkstad där vi precis hämtat två cellmatrare för uppgradering. I nedre bilden syns kompositbeläggningen av rotor och hus. Denna uppgradering är en av många som vi genomfört under åren med mycket bra resultat.

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