Reparation av Rosenqvists turbin

Gäller alla Rosenqvists turbiner

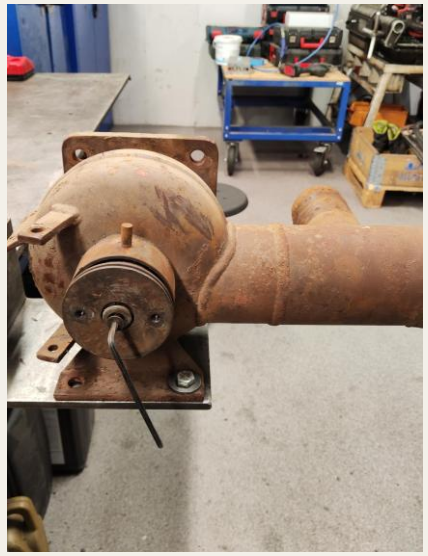
För mer information och beställning av reparationssats

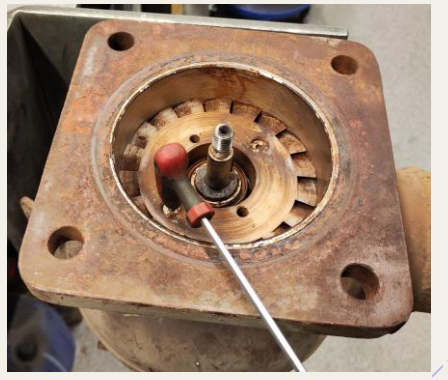
Kontakta Rosenqvists service - reservdelar

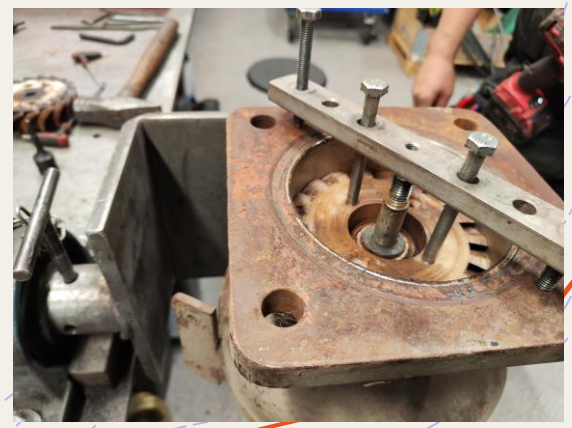
Rosenqvists IRRIGATION

Demontering av turbin

- Ta bort centrumskruven och ta bort remskivan med kopplingshylsan.
- Använd M8 skruvar för att ta bort löphjulet, tillverka vid behov verktyg enligt bild.
- Knacka i botten på skruvarna till ledskoveln så lossar de lättare.
- Använd helst handkraft för att lossa skruvarna.
- Sätt i M8 skruvar för att dra loss ledskoveln.







Demontering av turbin

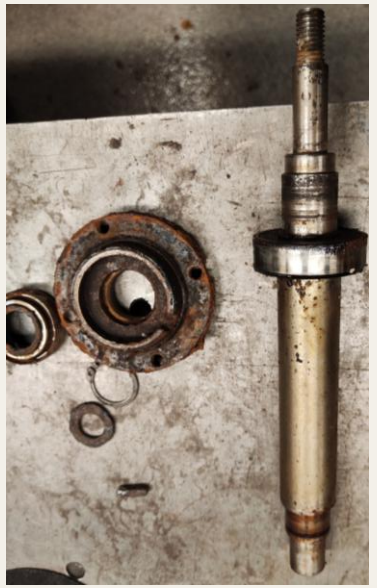
- Demontera kilen med tång eller huggmejsel
- Demontera och spara brickan ovanför tätningen
- Demontera tätningen med tång
- Knacka ner insexnyckel för att underlätta losstagning av skruvar till tätningslock.
- Brister skruven kan man behöva borra med med 4mm borr så skallen lossar.
- Demontera locket

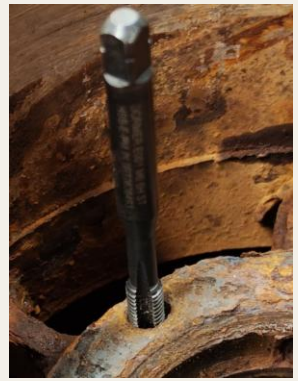
Demontering av turbin

+ Demontera låsringen på axelns drivsida och knacka försiktigt ut den ur Huset

+ Om en fästskruv till tätningslocket brustit måste den demonteras och hålet gängas upp

+ Anliggningsytorna rengörs noga





Demontering av turbin

Montera 2 st. mutter på turbinaxeln för at inte skada gängan.
Knacka bort axeln från kullagret. Använd ”mjukhammare”
Rengör axeln noga.

Smörj axeln med vattenfast fett t.ex. Powerup JTX.
Använd håldorn eller rörhylsa för att knacka ner kullager på axeln
Montera låsringen

Hopsättning av turbin

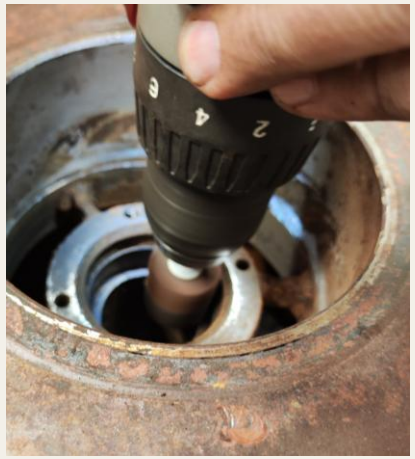
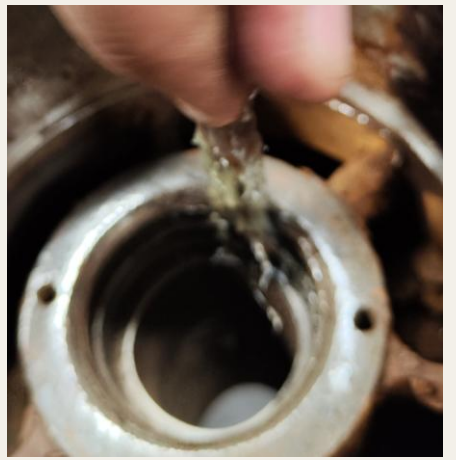
Rengör noga och smörj med vattenfast fett.

Montera axeln i huset och se till att den är centrerad även på drivsidan.

Rengör turbinhjulet noga

Blås i hålet till dräneringsröret och känn med fingrarna om luften kommer ut vid röda pilen.

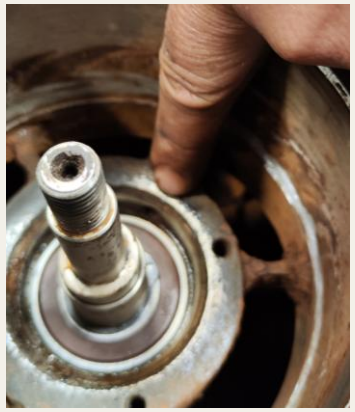
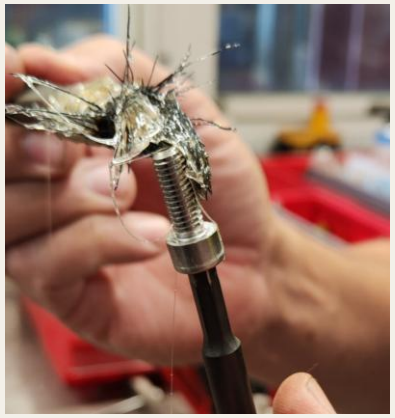
Rengör och smörj tätningslocket med vattenfast fett.

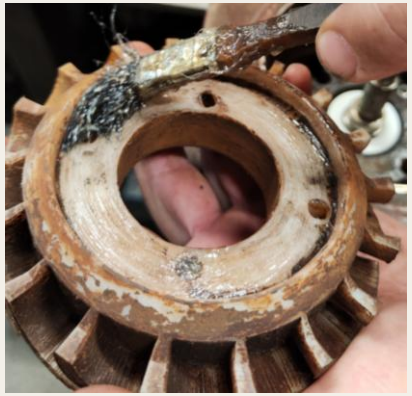
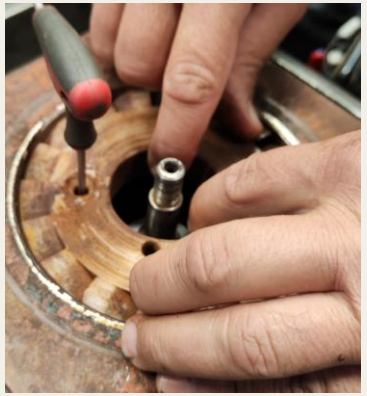



Hopsättning av turbin

Montera tätningens keramikplatta i locket med handkraft.
OBS locket placeras med hacket vid dräneringsröret
Smörj alla skruvar med vattenfast fett
.Montera locket med handkraft.
Spänn skruvarna enligt bilden.
Rengör ledhjulet noga och smörj med vattenfast fett.
Montera med hjälp av styrpinne, (här insexnyckel)
Montera med de insmorda skruvarna till locket med handkraft

Smörj Mek-tätningens inre och yttre ytor och montera i locket med handkraft.
Montera den sparade brickan eller ersätt med ny rostfri.

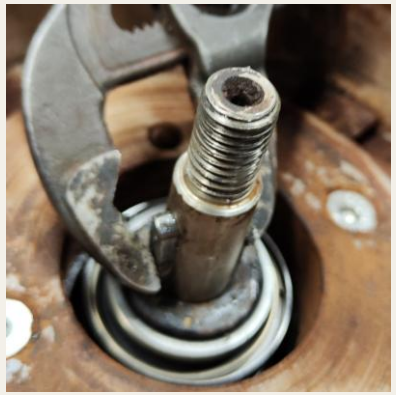



Hopsättning av turbin

Montera den insmorda kilen och montera löphjulet. Spänn muttern lätt med handkraft.
OBS Använd inte dragare!!!

Kontrollera att löphjulet ligger innanför turbinhuset.
Smörj lagerläge med vattenfast fett.
Montera lagret och låsringen enligt bilden.

Smörj in halsen och kopplingsringen med vattenfast fett.

Montera kopplingsringen och remskivan.

Klart- nu fungerar det länge.