

Bladsmøring - Oljedosering

Luja har utviklet et smøresystem for båndsager som ved hjelp av et minimalt oljeforbruk, gir stor driftssikkerhet og får maskinene dine til å gi enda mer.

Den riktige sammensetningen er det avgjørende.

Lujas bladsmøresystem får anerkjennelse fra kunder og andre aktører i bransjen for funksjonalitet, driftssikkerhet og evne til å holde hjul og blad rene og velsmurte.

Den korrekte smøringen nedsetter friksjonen mellom de forskjellige delene i maskinen og forhindrer belegg på hjulene. Gevinsten er flere m³ skåret tre, mindre slitasje, færre re-bomberinger av hjulene i tillegg til mindre forbruk av verktøy.

Ditt valg

For å oppnå den mest stabile oljedosering kan virksomheten din bruke Lujas automatiske eller manuelle oljedoseringsanlegg. Kombinert med Luja Bio-Oil og vårt smøre/skrapesystem gir dette den beste smøringen av båndsager som finnes på markedet.



Startmodul med pumpe og container



Moduler for sag

Automatisk oljedoseringsanlegg

Lujas automatiske oljedoseringsanlegg har en meget stor driftssikkerhet i tillegg til en logisk styring og enkel konstruksjon som gjør den lett å bruke. Den består av en startmodul og en sagmodul.

Slik fungerer det

Ved daglig drift skal du bare starte sagerne og eventuelt justere oljemengden etter hva som skal skjæres. Avhengig av oppsetning ved startmodulen skal det enten skiftes tønne eller ICB-container når startmodulen sier den er tom.

Startmodulen består av en pumpe som automatisk pumper oljen opp til smøre-enhetene ved sagen. Det er overvåkning på oljeforsyningen slik at anlegget selv melder om feil hvis det går tom for olje,

hvis luftforsyningen svikter eller om det er en lekkasje i anlegget.

Sagmodulen fungerer bla. via en syklus-kontroll som sikrer at den riktige mengden olje pumpes ut til alle smørestedene. Systemet er koblet sammen med drivmotoren slik at den bare smører når systemet er i drift. Modulen melder feil hvis syklusen ikke gjennomføres som programmert eller hvis smøringen uteblir.

Alle alarmer blir varslet med en blitz-lampe plassert ovenpå den enkelte modulen, noe som gjør det tydelig for operatøren. Dette gjør det enkelt å finne eventuelle feil.

Dette betyr i praksis at du bare skal ha fokus på systemet når det melder at det mangler olje. Dette er tidsbesparende og driftssikkert.

Manuelt oljedoseringsanlegg



Det manuelle oljedoseringsanlegget er et alternativ til det automatiske anlegget som vi anbefaler til høvlerier der det arbeides med tørt tre i et

rent miljø. Oljen helles i en beholder der man via doseringsventiler kan justere oljemengden til de enkelte smøresteder. Dette er en velkjent og gjennomtestet metode, men ikke så driftssikker som det automatiske anlegget.

Bladsmøring –Smøre/skrapesystem

Smøre/skrapesystem

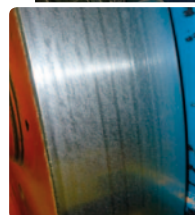
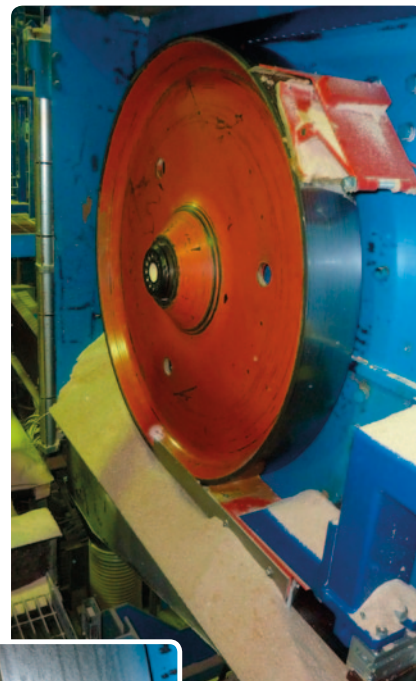
Et stabilt sagblad betyr færre drifts-
stopp og høyere kapasitet. Belegg
på hjulene, spon og flis som kommer i
mellom hjul og blad samt mange andre
faktorer påvirker sagbåndene. Uansett
hvor gode sagblad du bruker, kan du
bare oppnå den effekt som sagen tillat-
ter. Derfor har Luja satt fokus på å løse
disse spesifikke forhindringene for økt
kapasitet og reduserte vedlikeholds-
kostnader – og dette gjør vi blant an-
net ved et godt smøre/skrapesystem.

Vår filosofi for utviklingen av syste-
met er at korrekt smøring reduserer
friksjon mellom de forskjellige delene
i maskinen og forhindrer beleggdan-
nelse, med økt fremføringshastighet
og forlenget driftstid på sagbåndet
som resultat.

Annerledes enn andre systemer

Lujas smøre/skrapesystem skiller seg fra andre systemer på vesentlige
områder som f.eks.

- Mindre forbruk av olje i forhold til andre smøresystemer på markedet.
- Sagbladets returside smøres på både inner- og ytterside.
- Filtputene har større trykkflate som fordeler oljen bedre.
- Bånd og hjul er renere selv ved et minimalt forbruk av olje.
- Denne løsningen har gjennom flere år høstet stor anerkjennelse blant kunder såvel som andre aktører i bransjen.
- Med Lujas smøre/skrapesystem kommer du til å oppleve:
 - Færre driftsstopp og en mer stabil produksjon.
 - Redusert forbruk av sagblad.
 - Rene hjul og sagblad.
 - Bedre smøring.
 - Færre utskiftninger av maskindeler.
 - Redusert støy.
 - Mer stabile og holdbare maskiner.



Selv under ekstreme forhold er Lujas blad-smøresystem den beste løsningen.



Rene blad etter 36 timers drift.

Alt i alt gir den en økt produktivitet i bedriften din...

Ta kontakt med Luja A/S

Ønsker du flere opplysninger om hva bladsmøresystemet vårt kan gjøre for produksjonen din, kan du kontakte oss på **telefon: +45 63 32 00 11**.