

## Bladsmøring - Oliedosering

Luja har udviklet et smøresystem til båndsave, der ved et minimalt forbrug af olie giver stor driftssikkerhed og får dine maskiner til at yde mere.

### Den rigtige sammensætning er afgørende

Lujas bladsmøresystem høster anerkendelse fra kunder og andre aktører i branchen for dets funktionalitet, driftssikkerhed og evne til at holde hjul og blad rene og smurte.

Den korrekte smøring nedsætter friktion mellem de forskellige dele i maskinen og forhindrer belægninger på hjulene. Gevinsten er flere skåret m<sup>3</sup> træ, mindre slitage, færre re-bomberinger af hjulene samt mindre værktøjsforbrug.

### Dit valg

For at opnå den mest stabile oliedosering kan din virksomhed benytte sig af Lujas automatiske eller manuelle oliedoseringsanlæg. Kombineret med Luja Bio-Oil og vores smøre/skrabesystem giver det den bedste smøring af båndsave, som findes på markedet.



Startmodul med pumpe og IBC-palletank



Moduler for sav

### Automatisk oliedoseringsanlæg

Lujas automatiske oliedoseringsanlæg har en meget stor driftssikkerhed samt en logisk styring og simpel konstruktion der gør det let at anvende. Det består af et startmodul og et savmodul.

#### Sådan fungerer det

Under daglig drift skal du blot starte savene, og evt. justere oliemængden alt efter hvad der skæres. Afhængigt af opsætning ved startmodulet skal der skiftes enten tønde eller IBC-palletank, når startmodulet meddeler at denne er tom.

Startmodulet består af en pumpe, som automatisk pumper olien op til smørehederne ved saven. Der er overvågning på olieforsyningen så anlægget selv melder fejl, når olien slipper op,

hvis luftforsyningen svigter, eller der er lækage på anlægget.

Savmodulet fungerer bl.a. via en cyklus-kontrol som sikrer, at den rette mængde olie pumpes ud til alle smøresteder. Systemet er koblet sammen med drivmotoren således at der kun smøres når denne er i drift. Modulet melder fejl hvis cykussen ikke gennemføres som programmeret eller smøringen udebliver.

Alle alarmer sker via en blitzlampe, placeret oven på det enkelte modul, som operatøren tydeligt kan se. Det gør det nemt at lokalisere eventuelle fejl.

Det betyder, at du i praksis kun skal have fokus på systemet når det meddeler at der mangler olie.

Tidsbesparende og driftssikkert!

### Manuelt oliedoseringsanlæg



Det manuelle oliedoseringsanlæg er et alternativ til det automatiske anlæg, som vi anbefaler til høvlerier, hvor der arbejdes med tørt træ i et rent miljø.

Olien hældes i en beholder, hvorfra man via doseringsventiler kan justere oliemængden til de enkelte smøresteder. Det er en velkendt og gennemtestet metode, men den er ikke så driftssikker som det automatiske anlæg.

## Bladsmøring - Smøre/skrabesystem

### Smøre/skrabesystem

Et stabilt savbånd betyder færre driftsstop og højere kapacitet. Belægninger på hjulene, spån og flis som kommer imellem hjul og blad samt mange andre faktorer påvirker savbåndene. Uanset hvor gode savbånd du anvender, vil du kun opnå den effekt som saven tillader. Derfor har Luja sat fokus på at løse disse specifikke forhindringer, bl.a. med et godt smøre/skrabesystem.

Vores filosofi for udviklingen af systemet er, at korrekt smøring nedsætter friktion mellem de forskellige dele i maskinen og forhindrer belægninger, med øget fremføringshastighed og forlænget driftstid på savbåndet til følge.

### Anderledes end andre systemer

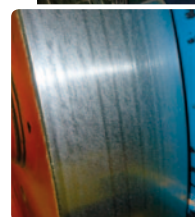
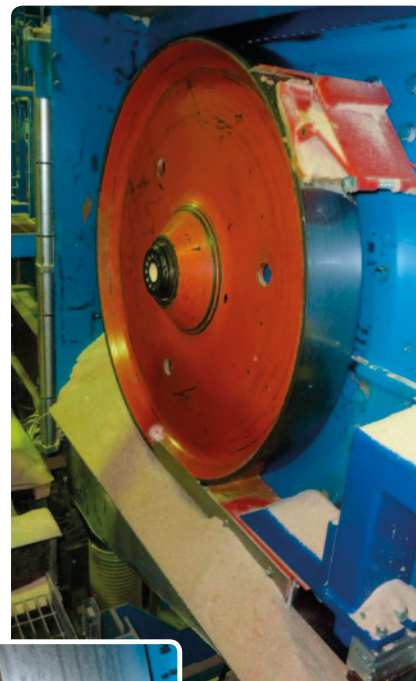
Lujas smøre/skrabesystem adskiller sig fra andre systemer på væsentlige områder, f.eks.:

- Mindre forbrug af olie i forhold til andre smøresystemer på markedet.
- Savbåndets returside smøres på både inder- og yderside.
- Filtpuderne har en større trykflade, som fordeler olien bedre.
- Bånd og hjul er renere, selv ved et minimalt forbrug af olie.
- Savbåndene ligger mere roligt og stabilt på hjulet under produktionen.
- Alle dele er synlige, hvilket giver hurtigt overblik samt let vedligeholdelse og rengøring.

Denne løsning har gennem flere år høstet stor anerkendelse blandt kunder såvel som andre aktører i branchen.

### Med Lujas smøre/skrabesystem vil du opleve:

- Færre driftsstop og en mere stabil produktion.
- Mindsket forbrug af savbånd.
- Rene hjul og savbånd.
- Bedre smøring.
- Færre udskiftninger af maskindele.
- Reduceret støj.
- Mere stabile og holdbare maskiner.



Selv under ekstreme forhold er Lujas bladsmøresystem den bedste løsning.



Rene blade efter 36 timers drift.

**Tilsammen giver det øget produktivitet til din virksomhed...**

### Kontakt Luja A/S

Ønsker du yderligere oplysninger om, hvad vores bladsmøresystem kan gøre for din produktion, er du velkommen til at kontakte os for en uforpligtende snak på **tlf. 63 32 00 11**.