

Novost pri vzdrževanju tračnih žagnih listov

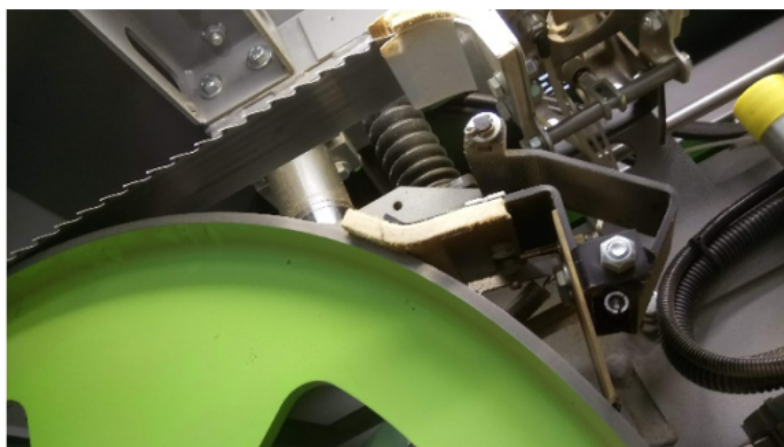
doc. dr. Dominika Gornik Bučar, Katedra za mehanske obdelovalne tehnologije lesa, Oddelek za Lesarstvo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani

Objavljeno na spletu 28.11.2021



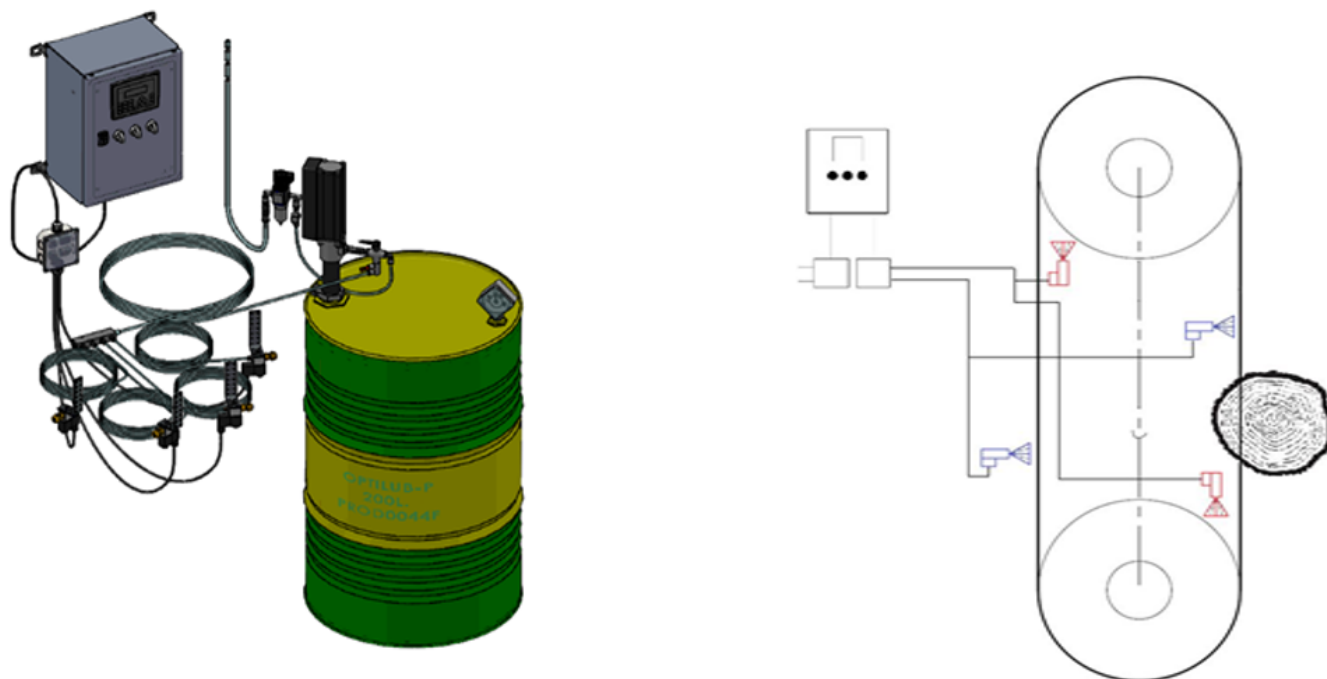
Pravilno pripravljene in vzdrževane tračni žagni listi imajo pomemben vpliv na kakovost žaganega lesa listavcev in storilnost tračnega žagalnega stroja.

Za razžaganje listavcev je najprimernejši tračni žagalni stroj, saj omogoča žaganje hlodov vseh debelin in oblik, veliko fleksibilnost razžaganja in različne načine žaganja.



Tračni žagalni stroj in tračni žagni list

Za doseganje ustrezne kakovosti proizvodov in storilnosti proizvodnje je stanje tračnega žagnega lista ključnega pomena. Kot poroča podjetje Prochrom-comp d.o.o. z Bleda so skupaj s partnerji iz Francije izdelal nov sistem za mazanje tračnih žagnih listov. Sistem deluje na osnovi pršenja bio razgradljivega rastlinskega olja, ki z zob tračnega žagnega lista očisti prah in lesene delce, hkrati pa žagni list hladi. Na ta način se podaljša življenjska doba tračne žage, posledično pa se zmanjšajo stroški vzdrževanja. Kot navajajo se z vgraditvijo sistema mazanja podaljša čas rabe žagnega lista med menjavama tudi do 20 %, za 10 - 50 % pa se poveča tudi hitrost žaganja. Sistem je zelo fleksibilen, saj je primeren za vse (tudi starejše) tračne žagalne stroje. Ocenjujejo, da se investicija povrne v obdobju 1,5 do 2 leti, pri čemer pa ne smemo spregledati dejstva, da se z uporabe bio razgradljivega olja zmanjšikemo negativni vpliv na okolje.



Shematski prikaz postavitve sistema

Sistem mazanja tračnega žagnega lista z bio razgradljivim oljem že zelo uspešno uporabljajo posamezni žagarski obrati v Sloveniji, kot tudi na Hrvaškem, BiH, Franciji, Belgiji, Rusiji in Nemčiji.

Prispevek je nastal v okviru ciljnega raziskovalnega projekta LesGoBio



Lesgobio

Vir: Prochrom-Comp d.o.o. (spletna stran: <https://www.prochrom-comp.si/>).