

# simalube – automatická jednobodová maznica

Technické informácie pre drevospracujúci priemysel



**simalube**<sup>®</sup>  
smart lubrication

## Odborník na mazanie

**simalube je mimoriadne spoľahlivý a flexibilný systém, ktorý zabezpečuje vysoký výkon zariadení.**

V drevospracujúcich podnikoch sa často vyskytuje obrovské množstvo nečistôt a prachu, ktoré spôsobujú trvalé usadzovanie nečistôt na guľôčkovom ložisku. To môže ložisko veľmi rýchlo poškodiť a výrazne znížiť výkon zariadenia. Z tohto dôvodu je obzvlášť dôležité premazávať ložiská spoľahlivým a presným spôsobom. Automatická maznica simalube zaisťuje, že sa na miesto mazania aplikuje presné množstvo maziva – tuhého maziva alebo oleja, čím sa zabráni nadmernému alebo nedostatočnému mazaniu. Vďaka hermeticky uzavretému systému maznice simalube sa tiež zabráni prenikaniu nečistôt do valivých ložísk, čím sa zabráni predčasnému poškodeniu ložísk. Značnú úsporu nákladov takisto zabezpečí eliminácia prestojov a nadbytočnej údržby.

**Znížené riziko nehôd na pracovisku vďaka simalube**

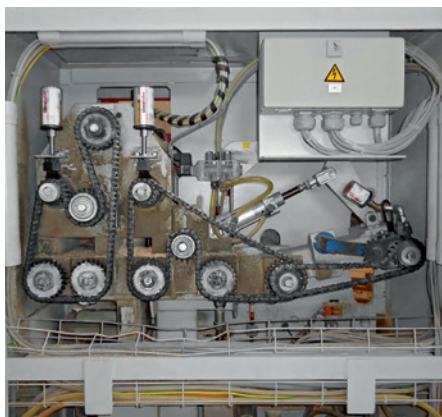
Vďaka kompaktným rozmerom maznice simalube je možné ju inštalovať aj do tých najužších priestorov, vďaka čomu je možné spoľahlivo zásobovať aj tie najneprístupnejšie mazacie body. Tým sa minimalizuje čas, ktorý robotníci trávia v nebezpečných oblastiach a zvyšuje sa bezpečnosť na pracovisku. Eliminácia manuálneho mazania vedie aj k výraznej úspore času, pretože všetky mazacie body sa teraz premazávajú automaticky po dobu 1 až 12 mesiacov.

«simalube nepretržite maže ložiská, predlžuje životnosť strojov a znižuje náklady na údržbu v každom drevospracujúcom podniku»

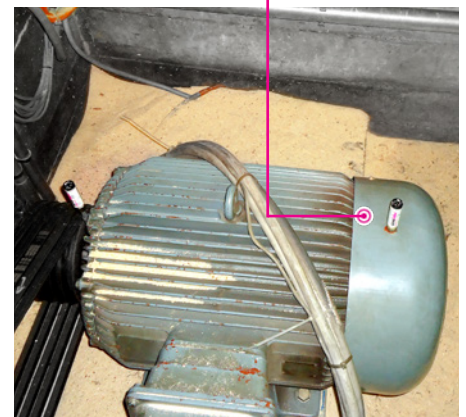
«Značná úspora času a väčšia bezpečnosť pri práci vďaka automatickému mazaniu»



Ložiská vibračného kanála sú priebežne mazané tromi maznicami.



Reťaze zariadenia na priečne rezanie s valčekom dopravníkom sú nepretržite mazané pomocou troch mazníc simalube vybavených kefami, ktoré ho zároveň čistia.



Elektromotor štiepacieho stroja je mazaný v pile.



Optimálne mazanie valivých ložísk vďaka maznici simalube 125 ml, ktorý sa otáča spolu s ložiskami na valčekoch na plechy v pásovej pile.



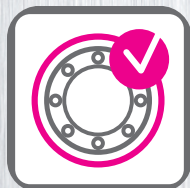
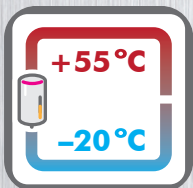
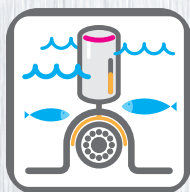
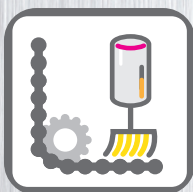
Vretno kotúčovej píly je spoľahlivo mazané pomocou dvoch mazníc simalube 125 ml.



Jednotka s Y-gulôčkovým ložiskom pásového dopravníka je neprerušite zásobovaná mazivom.



Šesť mazníc nanáša správne množstvo maziva na vodiace lišty montážneho systému.



## Aplikácie a výhody

### Aplikácie jednotiek simalube v drevospracujúcom priemysle:

- Dopravníkové systémy
- Vodiace kolieska
- Štiepkovacie systémy
- Pohony/motory
- Vretená/potrubia
- Dopravné systémy
- Vibračné kanály
- Strihacie systémy
- Nakladacie žeriavy
- Píly rôznych typov
- Odkôrňovacie systémy
- Dopravníkové reťaze

### Výhody mazacieho systému simalube:

- Osvedčený a testovaný mazací systém pre drevospracujúci priemysel
- Spoľahlivosť: Po inštalácii sú mazacie body spoľahlivo mazané a nikdy nebudú vynechané
- Hermeticky uzavretý systém zabraňuje kontaminácii prachom a nečistotami (IP68)
- Zníženie servisných požiadaviek a nákladov na údržbu: Manuálne mazanie už nie je potrebné, čo znamená menej odstávok a obrovskú úsporu času
- Dlhšia životnosť zariadení vďaka nepretržitému a presnému mazaniu
- Flexibilita: Doba prevádzky je nastaviteľná od 1 do 12 mesiacov
- Počas údržby nie je potrebné vypínať zariadenia
- Dostupné v piatich veľkostiach: 15, 30, 60, 125 a 250 ml, plus viacbodové
- Vďaka priehľadnému krytu je možné neustále sledovať priebeh mazania (monitorovanie hladiny)
- Inštalácia je možná aj do veľmi úzkych priestorov
- Jednoduchá, ekologická likvidácia (100% recyklovateľné)



Radi vás budeme informovať o možnostiach využitia produktov simalube v drevospracujúcom priemysle.

Naši vysokokvalifikovaní špecialisti majú rozsiahle technické znalosti a ukážu vám, ako môže automatické mazanie znížiť náklady a predĺžiť životnosť vašich strojov a zariadení.

### IKEMA, spol. s r.o.

Tabaková 2  
900 27 Bernolákovo  
Tel. +421 2 45 99 48 76  
ikema@ikema.sk  
www.ikema.sk

