

# simalube – automatická jednobodová maznica

Technické informácie pre oceľársky priemysel



**simalube**

SWISS MADE



# Odborník na mazanie

## Prevenca porúch zariadení

Náročné pracovné podmienky v oceľiarskom priemysle sú výzvou nielen pre obsluhu, ale hlavne pre samotné zariadenia. Teplo, prach, výpary a nečistoty zaťažujú zariadenia a často ich privádzajú až na hranice možností. Okrem iného je neustále mazanie zariadení kľúčovou podmienkou, aby sa predišlo následným poruchám stroja. Pomocou mazníc simalube sú mazacie body zásobované správnym alebo požadovaným mazivom alebo olejom až po dobu jedného roka, čo znižuje opotrebovanie dielov zariadenia.

## Šetrí peniaze a čas

Tavenie a spracovanie dosiek sa uskutočňuje pri veľmi vysokých teplotách. Je potrebné kedykoľvek zabezpečiť bezproblémový priebeh výroby. Akékoľvek prerušenie výroby v prevádzke, ktorá často nastane v dôsledku porúch stroja, pretože nie je zabezpečené dostatočné mazanie, má zvyčajne veľmi vážne následky. Tomuto riziku sa dá okrem iného vyhnúť použitím automatického mazacieho systému simalube. Výsledkom je, že obsluha sa už vôbec nemusí starať o manuálne mazanie, takže zamestnanci majú viac času venovať sa iným aktivitám a spoločnosť môže ušetriť čas a peniaze.

## Zvýšenie bezpečnosti pri práci

V dôsledku veľmi vysokých teplôt, ktoré sa používajú vo výrobe, alebo nebezpečných výšok, sú servisní pracovníci vystavení vysokému riziku pri nanášaní maziva na mazacie body, ktoré sa tam nachádzajú. Automatická maznica simalube dokáže zásobovať mazacie body z bezpečných miest prostredníctvom vzdialených inštalácií a to všetko automaticky až po dobu jedného roka. To výrazne zvyšuje bezpečnosť pri práci, pretože zamestnanci už nemusia toľko času tráviť v nebezpečných zónach.

«simalube nepretržite maže, predlžuje životnosť strojov a znižuje náklady na údržbu v každej oceľiarni»

### Vaše výhody vyplývajúce z automatického mazania pomocou simalube:

- Menej prestojov zariadení
- Zníženie opotrebovania a dlhšia životnosť komponentov
- Zvýšená prevádzková bezpečnosť, pretože odpadá manuálne mazanie
- Dlhodobé zásobovanie mazacích bodov, ku ktorým je ťažký prístup
- Menej času potrebného na údržbu

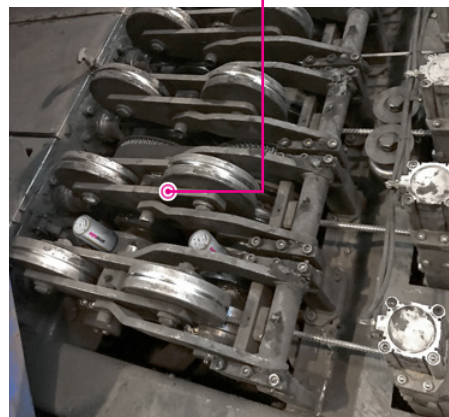
«Značná úspora času a zvýšená bezpečnosť pri práci vďaka automatickému mazaniu»



simalube maznice a ich kety sa inštalujú na reťazový dopravník. Reťaze sú tak nepretržite mazané a zároveň sa čistia.



Malé 30 ml jednotky simalube premazávajú bočné ložiská a zdvíhacie zariadenie vodiaceho valčeka.



125 ml maznice simalube boli nainštalované na podávacej jednotke zarovnávacieho a rezacieho zariadenia a sú nastavené na 6 mesačné mazanie.

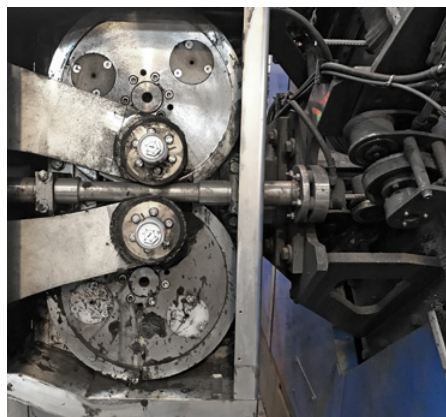




Nepretržité mazanie valčekov na výrobu plechov vďaka automatickej maznici simalube 125 ml.



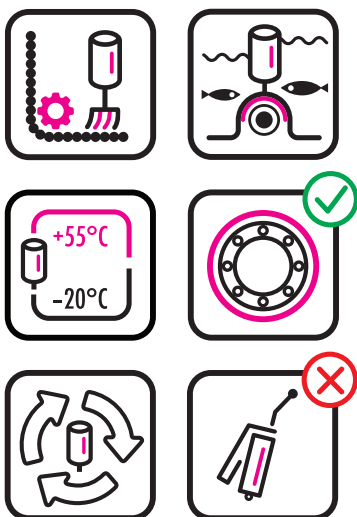
Niekoľko mazníc simalube a jednotiek IMPULSE premazávajú stĺpiky (vľavo) a pohonnú jednotku (vpravo) strihacieho stroja.



Dve jednotky simalube 60 ml automaticky mažu okružnú frézu zarovnávacieho a rezacieho stroja až po dobu 6 mesiacov.



Vďaka násobiču tlaku simalube IMPULSE je možné mazacie miesta na navíjači (ložiská, vodiace puzdrá a zámky) inštalovať na diaľku a zásobovať mazivom pomocou hadicovej zostavy.



## Aplikácie a výhody

### Oblasti použitia jednotky simalube v procesoch výroby ocele:

- Koksovacie zariadenie
- Spekacie zariadenie
- Vysoká pece
- Odsírovanie
- Odstraňovanie sadzí
- Plnenie dopravníka
- Rafinácia surového železa
- Legovanie ocele
- Vákuová jednotka
- Zariadenie na nepretržité odlievanie
- Odlievanie ingotov
- Valčekové stojany

### Závody/stroje v oceliarniach:

- Dopravníkové systémy
- Prevodovky/motory
- Dúchadlové motory
- Miešače
- Ložiská motora
- Pece
- Jednotky s ventilátorom
- Ventilátory
- Čerpadlá
- Sitá
- Žeriavy
- Valčeky

### Aplikácie simalube v oceliarniach:

- Ložiská
- Reťaze
- Ozubnice
- Pastorky
- Plynové ventily
- Posuvné koľajnice
- Kĺby
- Ramená a spoje
- Vodiace valčeky
- Spojky

### Výhody mazacích systémov simalube:

- Osvedčený a testovaný mazací systém pre oceliarsky 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 5x8 ml
- Vďaka priehľadnému krytu je možné neustále sledovať priebeh mazania (monitorovanie hladiny)
- Inštalácia je možná aj do veľmi úzkych priestorov
- Jednoduchá, ekologická likvidácia (100 % recyklovateľná)



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

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

### simatec ag

Stadthof 2  
CH-3380 Wangen a. Aare  
Tel.: +41 (0)32 636 50 00  
welcome@simatec.com  
www.simatec.com

# simatec