

simalube – het automatische smeerpatroon

Technische informatie voor de staalindustrie



simalube

 SWISS MADE

De expert in smeertechniek

Voorkomen van machinedefecten

De zware werkomstandigheden in de staalindustrie zijn niet alleen een uitdaging voor de operatoren, maar vooral ook voor de machines. Hitte, stof, dampen en vuil belasten de installaties en brengen ze vaak tot het uiterste. Onder andere een continue smering van de installaties is cruciaal om de anders onvermijdbare machinestorings te voorkomen. Met behulp van simalube smerpatronen worden de smeerpunten gedurende een periode van 1 tot 12 maanden voorzien van de gewenste hoeveelheid vet of olie, wat zorgt voor een daling van de slijtage op de onderdelen van de machine.

Tijd en geld besparen

Het smelten en verwerken van platen gebeurt op een heel hoge temperatuur. Het is dus noodzakelijk om ten allen tijde een probleemloze werking te kunnen garanderen. Machinedefecten door onvoldoende smering hebben vaak ernstige gevolgen. Onder meer dit probleem, maar ook andere kunnen vermeden worden door het gebruik van simalube automatische smerpatronen. Een resultaat hiervan is het wegvallen van manueel smeren op de "to do" lijsten van vele staalverwerkingsfaciliteiten. Zo heeft het personeel meer tijd voor ander werk en bespaart het bedrijf tijd en geld.

Stijgende werkveiligheid

Door de heel hoge temperaturen en gevaarlijke hoogtes die kunnen voorkomen in een staalbedrijf wordt het onderhoudspersoneel onderworpen aan aanzienlijke risico's terwijl ze smeermiddel moeten aanbrengen. Het simalube automatische smerpatroon kan net die gevaarlijke smeerpunten voorzien van smeermiddel, maar vanuit een veiligere locatie. Het smerpatroon wordt via leidingen en een houder op de smeerpunten gemonteerd en voorziet deze gedurende een periode van 1 tot 12 maanden van smeermiddel. Dit zorgt voor een aanzienlijke stijging van de werkveiligheid aangezien de werknemers minder tijd moeten spenderen in gevaarlijke zones.

«simalube smeert continu, verlengt de levensduur van machines en verlaagt de onderhoudskosten in veel staalbewerkingsfabrieken»

Uw voordelen bij automatische smering door simalube:

- Minder stilstand
- Daling van slijtage, dus langere levensduur van onderdelen
- Verhoogde werkveiligheid door afwezigheid van manueel smeren
- Continue toevoer naar moeilijk te bereiken smeerpunten
- Minder tijd nodig voor onderhoud

«Aanzienlijke tijds winst en meer werkveiligheid dankzij automatische smering»



simalube patronen (125 ml) en borstels geïnstalleerd op kettingtransportband. De kettingen worden continu gesmeerd en gereinigd.



De kleine 30ml simalube patronen smeren de lagers en het hefsysteem van de geleiderol.



simalube 125 ml smerpatronen geïnstalleerd op de aanvoer van een uitlijn- en snijmachine en staan ingesteld op 6 maanden.



Permanente smering op de rollen voor platenproductie dankzij de simalube 125 ml smeerpatronen.



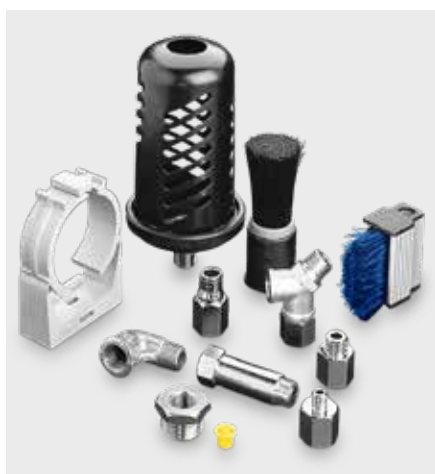
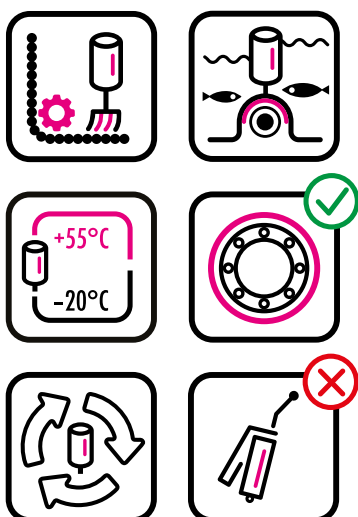
Meerdere simalube smeerpatronen en IMPULSE smeren de kolommen (links) en de aandrijfseenheid (rechts) van de ponsmachine.



Twee simalube 60 ml patronen smeren automatisch een vliegende snijeenheid van de uitlijn- en snijmachine gedurende 6 maanden.



Dankzij de simalube IMPULSE drukversterker kunnen de smerpunten op de wikkelaar (lagers, geleidebussen en vergrendelingen) op afstand worden geïnstalleerd en via een slanginstallatie van smeermiddel worden voorzien.



Toepassingen en voordelen

Toepassingsgebieden van simalube in staalproductieprocessen:

- Cokeinstallatie
- Sinterinstallatie
- Hoogovens
- Ontzwaveling
- Verwijderen van metaalslak
- Vullen van de converter
- Raffineren van ruwijzer
- Legeren van staal
- Vacuümapparaat
- Continu gietinstallatie
- Inleggieten
- Rolstandaards

Installaties/machines in staalfabrieken:

- Transportbandsystemen
- Versnellingsbakken/motoren
- Ventilator motoren
- Mixers
- Motorlagers
- Ovens
- Ventilatoren
- Ventilatorsystemen
- Pompen
- Filters
- Kranen
- Rollen

simalube toepassingen in staalfabrieken:

- Lagers
- Kettingen
- Tandheugels
- Rondsels
- Gasventielen
- Glijdende rails
- Verbindingen
- Scharnierpunten
- Geleidingsrollen
- Koppelingen

Voordelen van het simalube smeersysteem:

- Bewezen smeersysteem binnen de staalindustrie
- Betrouwbaarheid: Eenmaal geïnstalleerd zijn de smeerpunten betrouwbaar gesmeerd en worden ze nooit vergeten
- Het hermetisch gesloten systeem voorkomt het binnendringen van vuil (IP68)
- Daling in service en onderhoudskosten: geen handmatige smering meer, wat resulteert in noemenswaardige tijdswinsten
- Een langere levensduur van de onderdelen en systemen dankzij continu en nauwkeurige smering
- Flexibiliteit: de runtime kan ingesteld worden over een periode van 1 tot 12 maanden
- Geen nood tot het uitschakelen van de machines tijdens onderhoud
- Beschikbaar in vijf maten: 15, 30, 60, 125 en 250 ml, plus multipoint (5x8ml)
- Dankzij het transparante omhulsel kan de hoeveelheid smeermiddel ten allen tijde gecontroleerd worden
- Installatie mogelijk in zelfs de krapste plaatsen
- Eenvoudige en ecologische afvalverwerking (100% recycleerbaar)



We informeren u graag over het gebruik van simalube producten in de staalindustrie.

Onze hooggekwalificeerde specialisten hebben een diepgaande technische kennis en laten u graag zien hoe automatische smering de kosten kan verlagen en de levensduur van uw machines kan verlengen.

simatec