

simalube® – il lubrificatore automatico per singoli punti



Informazione tecnica relativa agli impianti per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione



simalube®
smart lubrication

L'esperto di lubrificazione

Ridurre i costi e prolungare la durata di vita degli impianti grazie a simalube®

Durante i dispendiosi processi di pulitura negli impianti per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione, le parti meccaniche come catene, cuscinetti, guide ecc. entrano in contatto con l'acqua contaminata da scorie, fosfati e acidi. Anche gli influssi atmosferici mettono a dura prova gli impianti. Senza una lubrificazione regolare le parti dell'impianto si usurano più rapidamente, presentando problemi di funzionamento con conseguenti costosi lavori di riparazione. È quindi importante eseguire una lubrificazione continuativa.

Per una lubrificazione metodica il prodotto ideale è il lubrificatore automatico per singoli punti simalube. Una lubrificazione permanente e automatica protegge le superfici metalliche dalla corrosione e riduce l'attrito e l'usura. L'utilizzo dei lubrificatori simalube riduce considerevolmente la necessità di manutenzione degli impianti per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione e aumenta contemporaneamente la durata delle parti meccaniche.

Il lubrificatore simalube è ideale per l'impiego in punti difficilmente accessibili ed è particolarmente adatto per le applicazioni all'esterno. Anche sui punti difficoltosi il lubrificante viene erogato in modo automatico e affidabile e non vi è alcun pericolo di dimenticare singoli punti. Non è più necessaria la lubrificazione manuale regolare degli impianti con pompe a grasso. Ciò comporta notevoli risparmi in termini di tempo e di costi. Il personale addetto alla manutenzione deve sostare con minor frequenza nei punti difficoltosi dell'impianto per eseguire la lubrificazione. simalube contribuisce quindi ad aumentare significativamente la sicurezza di lavoro negli impianti per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione.





«simalube® supporta tutte le fasi di lavoro di un impianto per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione»



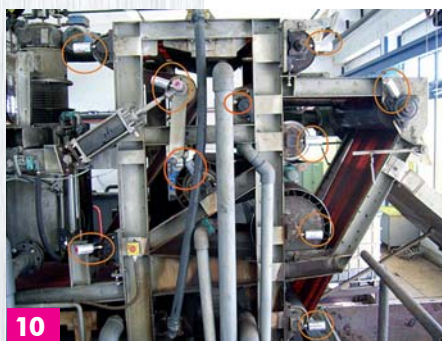
6



9



7



10

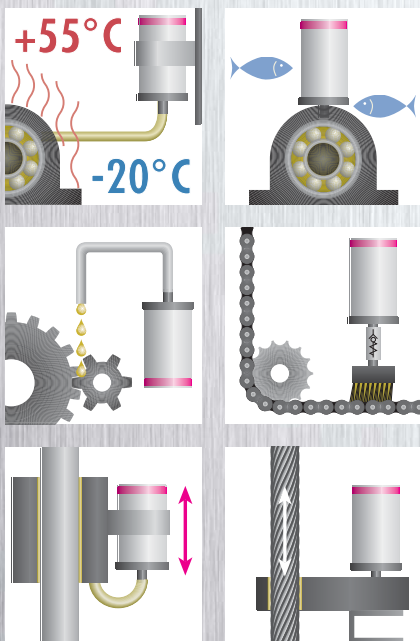


8



11

- 1 Lubrificazione delle catene delle barre per grigliatura grossolana con simalube dotato di spazzole.
- 2 Lubrificazione dell'albero principale di una pressa di lavaggio.
- 3 Primo piano del lubrificatore installato su un'agitatore di un dissabbiatore.
- 4 Lubrificazione dei cuscinetti di vasche di sedimentazione.
- 5 Lubrificazione di catene di trasporto con olio. I lubrificatori sono applicati all'esterno e l'olio arriva alla catena attraverso un tubo flessibile.
- 6 Impiego di simalube per la lubrificazione del comando elicoidale di una valvola a saracinesca.
- 7 Lubrificazione del mandrino sulle valvole d'arresto.
- 8 Lubrificazione dei cuscinetti: il lubrificante viene erogato sul cuscinetto attraverso una breve prolunga.
- 9 Lubrificazione dei cuscinetti su una pressa, lubrificatore e punto di lubrificazione sono collegati tramite un tubo flessibile.
- 10 Filtro pressa a nastro con numerosi punti di lubrificazione trattati con simalube.
- 11 Lubrificazione dei cuscinetti tramite tubi flessibili in una vasca di sedimentazione secondaria.



Campi di applicazione e vantaggi

Campi di applicazione di simalube® negli impianti per la depurazione delle acque reflue e di chiarificazione:

- **Vasche di sedimentazione primarie e secondarie**
- **Disidratazione e stoccaggio fanghi**
- **Separatori di sabbie e grassi**
- **Agitatori e raschiatori**
- **Impianti di grigliatura**
- **Presse**
- **Valvole a saracinesca**
- **Impianti di pompaggio**
- **Digestori**

Vantaggi dei sistemi di lubrificazione simalube®:

- Affidabilità: dopo l'installazione i punti di lubrificazione vengono lubrificati in modo affidabile e non possono più essere dimenticati
- Flessibilità: le durate di utilizzo possono variare da 1 a 12 mesi e sono regolabili in modo continuativo
- La regolazione può essere modificata in qualsiasi momento
- Il lubrificatore può essere disattivato e riattivato
- Ricaricabile
- Disponibilità di quattro formati: 30, 60, 125 e 250 ml
- Il livello del lubrificante è sempre visibile attraverso la finestra trasparente d'ispezione del serbatoio (controllo della quantità)
- Possibilità di installazione nei punti di lubrificazione difficilmente accessibili
- Il sistema a chiusura ermetica impedisce l'infiltrazione di impurità (IP68)
- Smaltimento semplice ed ecologico (riciclabile al 100%)
- Disponibilità di una vasta gamma di accessori



Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza sull'impiego dei prodotti simalube negli impianti per la depurazione di acque reflue e di chiarificazione. I nostri specialisti dispongono di una conoscenza tecnica altamente qualificata e vi illustreranno come ridurre i costi grazie alla lubrificazione automatica, con il conseguente aumento della durata di vita degli impianti.

AGRINOVA SRL

Via Togliatti 52
I-12038 Savigliano CN

Tel: +39 0172 715488

Fax: +39 0172 33408

info@agrinova.it

www.agrinova.it