

simalube – il lubrificatore automatico per singoli punti

Informazioni tecniche per l'industria cartaria



simalube

SWISS MADE

Gli esperti della lubrificazione

Grazie a simalube costi ridotti e durata prolungata degli impianti

I macchinari e gli impianti dell'industria cartaria devono garantire un funzionamento perfetto, anche in condizioni estreme. Nella preparazione della pasta da carta, spesso bisogna affrontare temperature notevoli, impurità, umidità elevata – tutti fattori che mettono a dura prova i componenti degli impianti, pregiudicando la vita utile dei cuscinetti e delle catene. Anche nelle fasi di raffinazione e preparazione, le componenti della macchina sono esposte a sollecitazioni elevate. Solitamente gli impianti funzionano a ciclo continuo. Un guasto potrebbe avere quindi ripercussioni notevoli sulla produzione. Per far fronte a condizioni operative così estreme e per evitare guasti imprevisti, è fondamentale garantire una lubrificazione affidabile. Il lubrificatore automatico per singoli punti simalube è la soluzione di lubrificazione perfetta, in grado di erogare la quantità esatta nel punto giusto, al momento giusto. Il sistema permette di ridurre i costi di manutenzione, prevenendo fermi impianto e di produzione e prolungando la durata degli impianti.

Maggiore sicurezza sul lavoro grazie a simalube

Solitamente gli impianti per la produzione cartaria presentano punti di lubrificazione di non facile accesso, con componenti rotanti e temperature ambiente elevate. Pertanto, una lubrificazione manuale regolare pone molti rischi per il personale di servizio. Se però il punto è collegato a simalube tramite un tubo flessibile, potrà essere lubrificato costantemente anche al di fuori di un'area pericolosa. Il sistema permette di ridurre sensibilmente i tempi di permanenza del personale nelle aree pericolose, incrementando così la sicurezza sul lavoro. L'eliminazione della lubrificazione manuale comporta un notevole risparmio di tempo: in questo infatti tutti i punti interessati sono lubrificati in modo automatico, in una finestra temporale da 1 a 12 mesi.

«simalube garantisce una lubrificazione continua, prolungando la vita utile degli impianti di produzione e abbattendo i costi di manutenzione»

I vantaggi della lubrificazione automatica con simalube:

- Maggiore sicurezza operativa
- Tempi di inattività ridotti
- Lubrificazione duratura in punti difficili da raggiungere
- Minor dispendio di tempo per la manutenzione
- Riduzione dell'usura e incremento della durata utile dei componenti

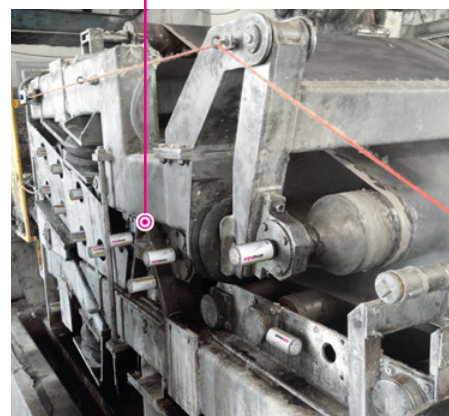
«Notevole risparmio di tempo e sensibile miglioramento della sicurezza sul lavoro grazie alla lubrificazione automatica»



In una cartiera il cuscinetto di supporto di un tritatore è lubrificato con simalube 125 ml.



I cuscinetti dei nastri di trasporto in una fabbrica di cartone ondulato sono costantemente lubrificati con il lubrificatore simalube.



Diversi simalube 125 ml lubrificano i cuscinetti di una macchina per la carta in modo automatico e preciso.



I lubrificatori simalube ingrassano costantemente i punti di lubrificazione di un convogliatore.



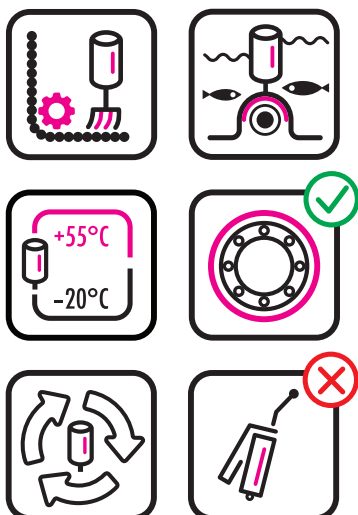
I cuscinetti della pompa sono lubrificati con due IMPULSE e simalube 250 ml.



Due simalube 30 ml lubrificano il cuscinetto di una pompa.



Lubrificazione dei cuscinetti in un impianto di aerazione con simalube 125 ml e 15 ml.



Applicazioni e vantaggi

Applicazioni di simalube nell'industria cartaria:

- Impianti per il vuoto
- Pulper, essiccatori
- Convogliatori a catena
- Impianti di trasporto a rulli
- Tagliatrici trasversali o longitudinali
- Impianti con nastri trasportatori
- Tamburi
- Pompe

I vantaggi della lubrificazione automatica con simalube:

- Sistema di lubrificazione collaudato per l'industria cartaria
- Riduzione del carico di lavoro e dei costi legati alla manutenzione: niente più lubrificazione manuale, con notevole risparmio di tempo
- In fase di manutenzione, non è più necessario disattivare i macchinari
- Durata degli impianti prolungata grazie a una lubrificazione precisa e continua
- Flessibilità: è possibile impostare liberamente il tempo di funzionamento da un minimo di 1 mese a un massimo di 12 mesi
- Per ogni applicazione è necessario un solo tipo di lubrificatore automatico. In questo modo si riducono i costi di immagazzinaggio
- Una volta installato, il lubrificante verrà applicato in modo affidabile sui punti di lubrificazione. Nessun punto sarà trascurato
- Il progresso dell'erogazione può essere monitorato in qualunque momento grazie al contenitore trasparente (controllo della quantità residua)
- Disponibile in cinque misure: 15, 30, 60, 125 e 250 ml, plus multipoint (5x8 ml)
- Smaltimento semplice ed ecologico (100% riciclabile)
- Il sistema sigillato ermeticamente previene la penetrazione delle impurità (IP68)



Siamo a vostra disposizione per informazioni sull'utilizzo dei prodotti simalube nell'industria cartaria.

I nostri esperti altamente qualificati vantano conoscenze tecniche approfondite e vi mostreranno in che modo la lubrificazione automatica è in grado di ridurre i costi e aumentare in modo mirato la durata utile degli impianti.

simatec ag

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

simatec