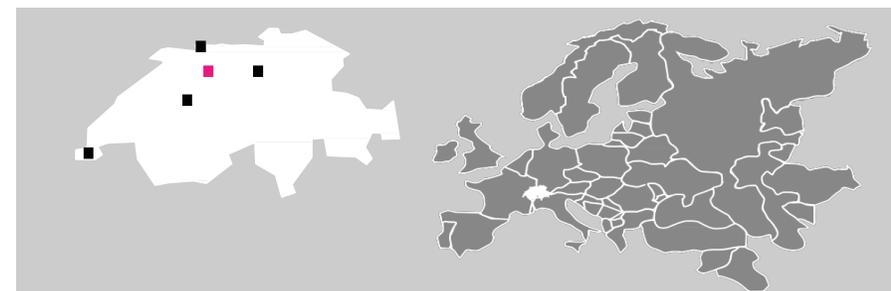


Simatec

Simatec-带给客户杰出收益的解决方案

瑞士Simatec作为一家国际化公司，自其1983年成立以来，在**simalube**、**simatherm**和**simatool**品牌下，已经在全球范围内设计、制造并销售出多种用于轴承维护的创新型产品。

客户效益永远被置于首位。通过应用最新科技，**Simatec**将复杂工序简单化，并在全球范围内减少了数以万计机器的例行维护。



自动注油器 Simalube




瑞士制造

Simalube: 低成本高可靠性保证持续润滑

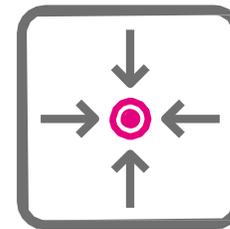
产品覆盖和适用场所

- 全世界，已有上百万个Simalube正在为各行业提供持续**润滑油**或**润滑脂**
- 工作场所：移动和旋转



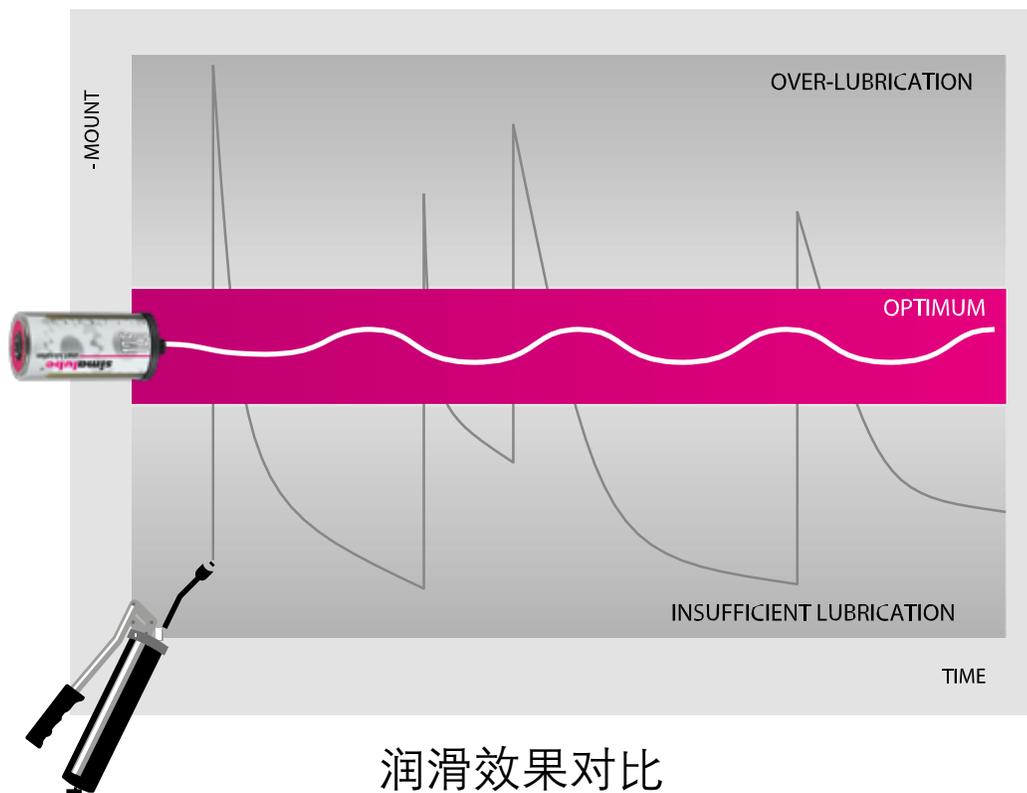
Simalube对比传统人工润滑优势

Simalube可以有效避免人工润滑时经常发生的润滑不足或润滑过量



人工润滑常见问题

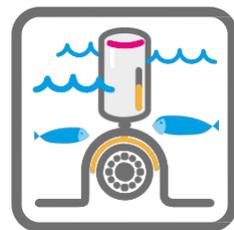
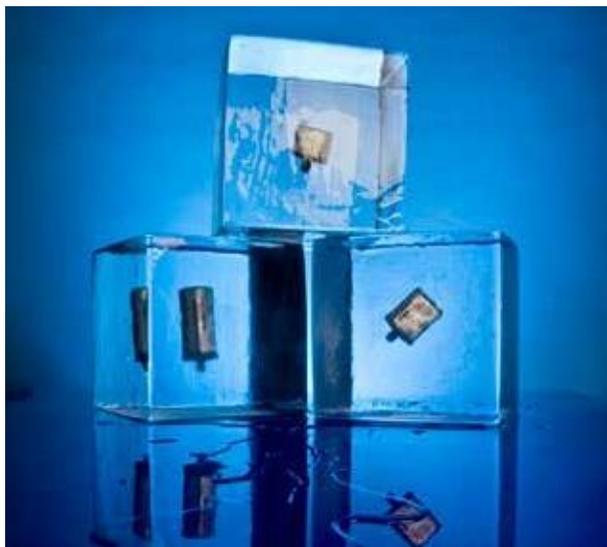
- 润滑周期经常不固定
- 润滑量不能保证一致
- 如果停机注油，各部分润滑效果不一



Simalube 自身价值

可靠性和经济性

- 润滑剂可以持续可靠的到达润滑点
- 润滑点不会被遗漏
- 消除因为润滑过量或不足带来的损失
- 在1-12个月时间内连续可调，并7×24h连续工作



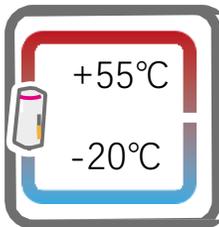
独立性和灵活性

- 独立工作，无需额外动力源
- 可安装于各种场合，甚至水下
- 型号齐全：15、30、60、125和250ml
- 润滑时长任意设定

Simalube 自身价值

环境友好性

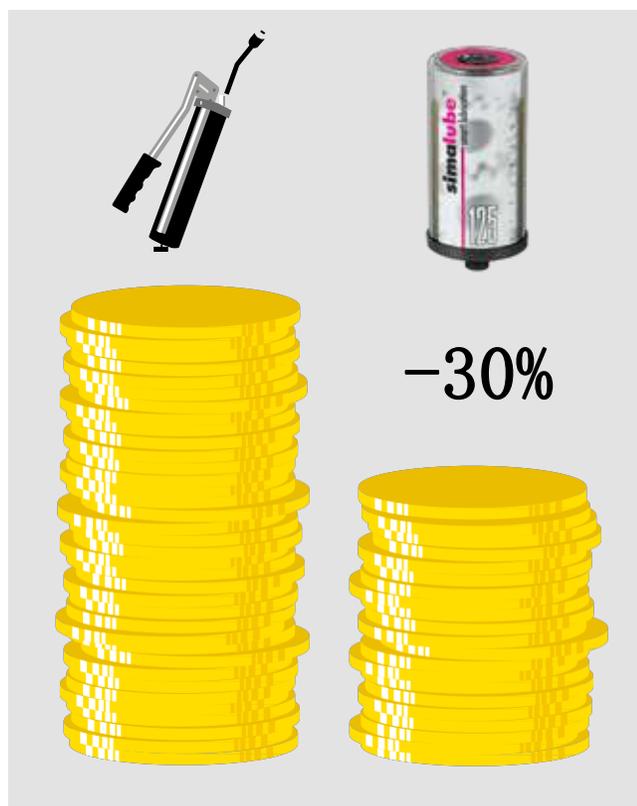
- 可以重复使用达3次
- 可以根据当地法规简易处理
- 不含有害物质



适用广泛性

- 工作温度：-20°C 到+55°C
- 安装位置：包含整套安装附件，可适用狭窄或难以到达等位置
- 适用润滑剂：市面常见均适用

Simalube 自身价值



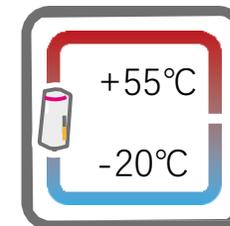
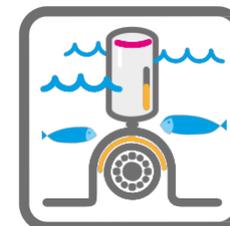
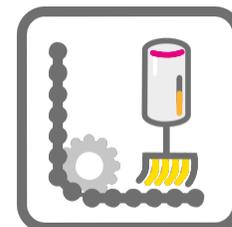
降低成本高达 **30%**

- 节省因保养造成的停机时间
- 不需频繁进入危险作业区域，保证安全
- 延长设备使用寿命，降低计划外停机时间
- 润滑器可被**重复装填3次**，降低整体成本

Simalube-尺寸

可利用价值

- 可靠
- 环境友好
- 适用灵活
- 适用场所不限



Simalube-结构和规格

结构

驱动单元

压力室

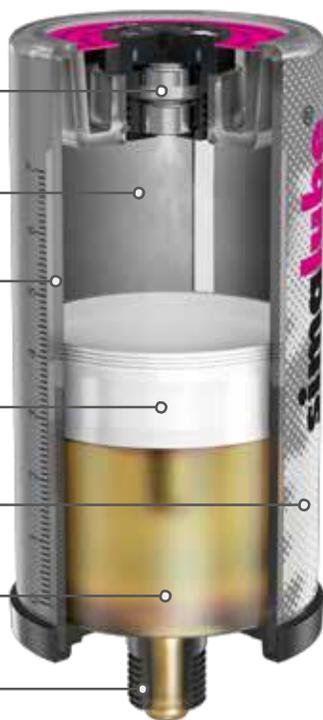
外壳

活塞

标签

润滑剂

连接头



规格

产品	自动注油器
动力源	干电池电解产生氢气
工作压力	最大5 Bar
时长调整	1-12个月无级可调
运行温度	周围环境温度-20°C到+55°C
储存温度	20±5°C
容量	15ml 30ml 60ml 125ml 250ml
重量 (满)	~36g ~82g ~115g ~190g ~335g
重量 (空)	~22.5g ~55g ~60g ~75g ~111g
重复装填	全部规格可重复装填使用3次



认证



Simalube-多点润滑



- 5 × 8ml 润滑剂
- 可供长时间低润滑量场合使用
- 摁扣式接头提供多点润滑
- 快接头安装软管更方便
- 直线导轨润滑的理想选择

产品	自动注油器
动力源	干电池电解产生氢气
工作压力	最大5 Bar
时长调整	1-12个月无级可调
运行温度	周围环境温度-20°C到+55°C
储存温度	20±5°C
容量	5×8ml
重量 (满/空)	~147g/~120g
认证	 

Simalube-外挂增压器

结构紧凑的动力室

功能

- 最大工作压力10Bar，单次可泵0.5ml 最高NLGI 2号润滑油或润滑脂
- 闪烁的LED指示灯显示运行状态
- 工作时长在注油器任意设置
- 模块化系统，完全兼容60、125和250ml型号
- 更换注油器时无需移动增压器
- 适用任何润滑剂

多种应用

- 高温室外或者有害区域，油管长度可达4m
- 紧凑设计可以安装在狭窄区域
- 任何有挑战的位置，甚至水下

效率

- 可重复使用，大大降低成本



Simalube-外挂增压器

结构

Simalube注油器

显示

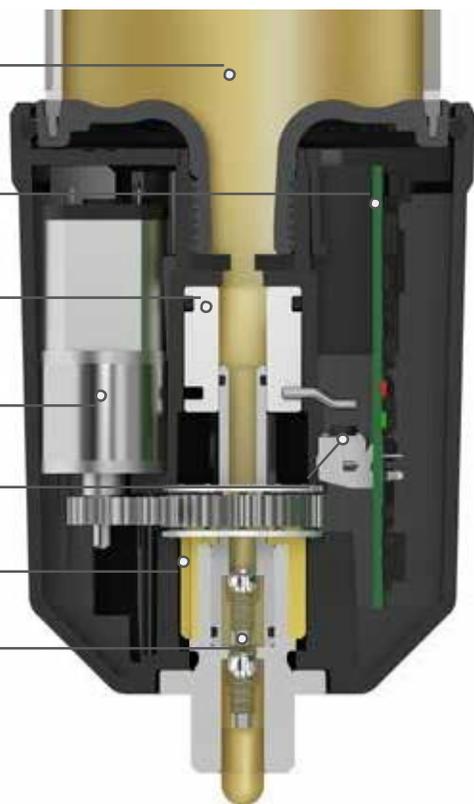
检测活塞

驱动电机

脱扣器

轴

泵活塞



注油器安装增压器



步骤：插入电池包→旋入注油器→调好时间

简易重复装填-2种方式



更换电池组和驱动单元



更换电池组和注油器

simalube
smart lubrication

Simalube-外挂增压器



规格

产品	自动注油器外挂增压器
驱动系统	机电式
动力源	电池组（碱性：4×1.5V） 2.3Ah
显示功能	LED-状态显示：绿/红灯10s闪烁
注出量	0.5ml/冲程
工作压力	最大10 Bar
时长设定	1-12个月无级可调
运行温度	-10-50°C
润滑量	0.17-8.3ml，取决于注油器规格和 时间设定
润滑剂	润滑脂：最高到NLGI 2号 润滑油：所有
安装位置	任意
重量	0.24 Kg
质保	自生产日期3年或者用光10瓶/ 次125mlSimalube
认证	

Simalube-应用案例

化工



大型空调系统电动机润滑

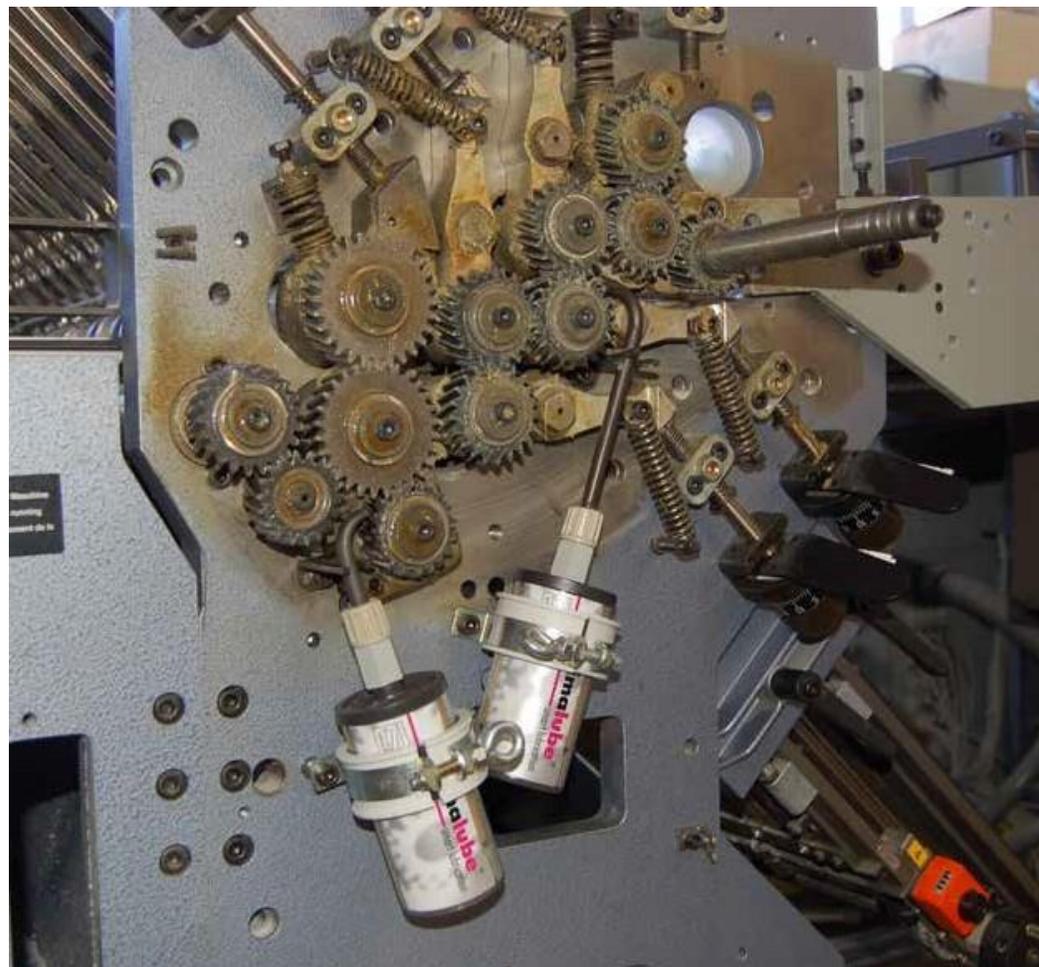


Simalube-应用案例

印刷



海德堡折页机的嵌齿轮润滑



Simalube-应用案例

印刷



多点润滑在切堆垛机上的应用



Simalube-应用案例

食品



装瓶厂驱动轴承润滑



Simalube-应用案例

食品



传送带驱动链，前端毛刷润滑



Simalube-应用案例

卡车



卡车车头润滑



Simalube-应用案例

建筑



大型空调系统电动机润滑



Simalube-应用案例

水处理



离心泵电动机和主轴润滑



Simalube-应用案例

石场



鼓式洗涤机驱动链润滑和清洁



Simalube-应用案例

石场



外挂增压器将润滑剂通过软管泵到4m远的润滑点



Simalube-应用案例

电梯



滑轨毛刷润滑电梯导轨，防止干磨。系统包含完整附件，可以直接装在轿厢顶部



Simalube-应用案例

工厂



齿条由毛刷连续涂润滑油
法兰盘轴承直接注润滑脂

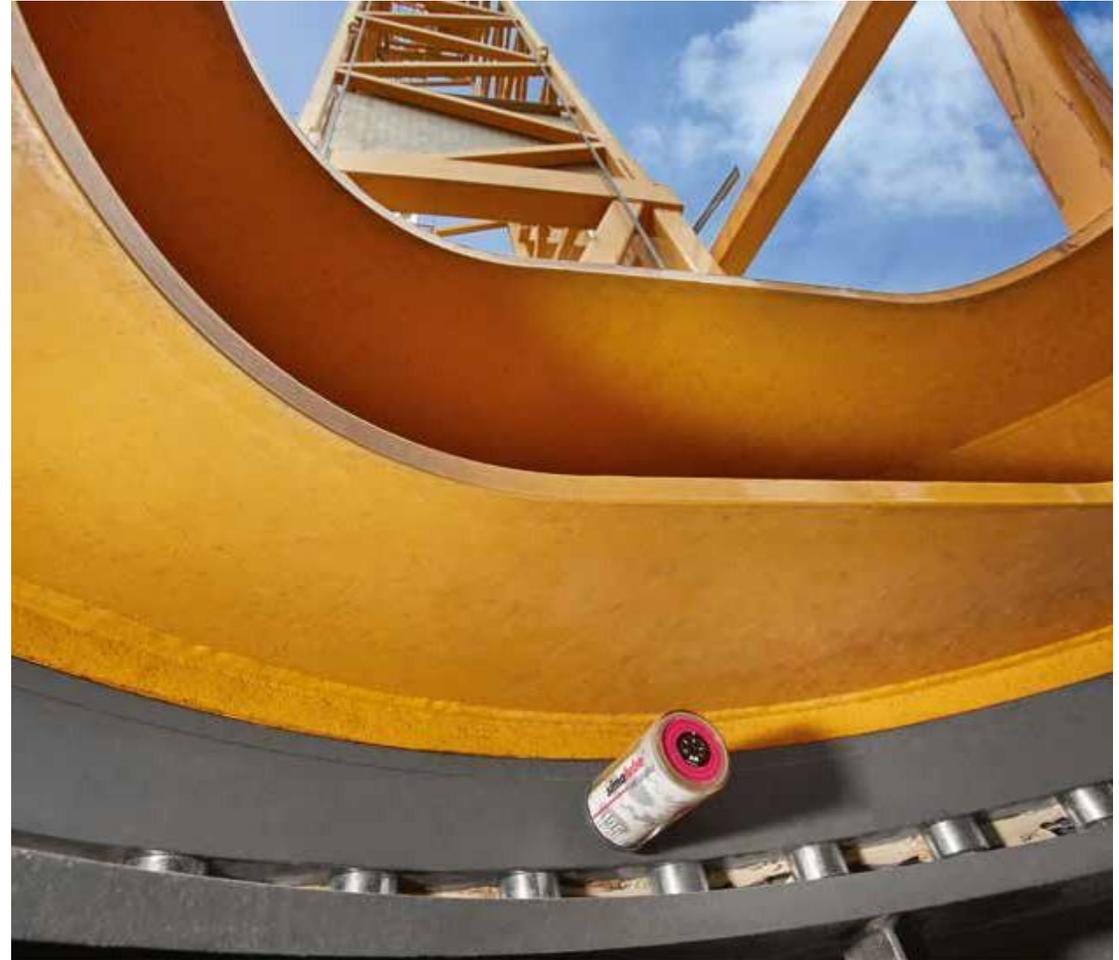


Simalube-应用案例

起重机



起重机旋转组件润滑



Simalube-应用案例

循环回收



输送带基座轴承润滑

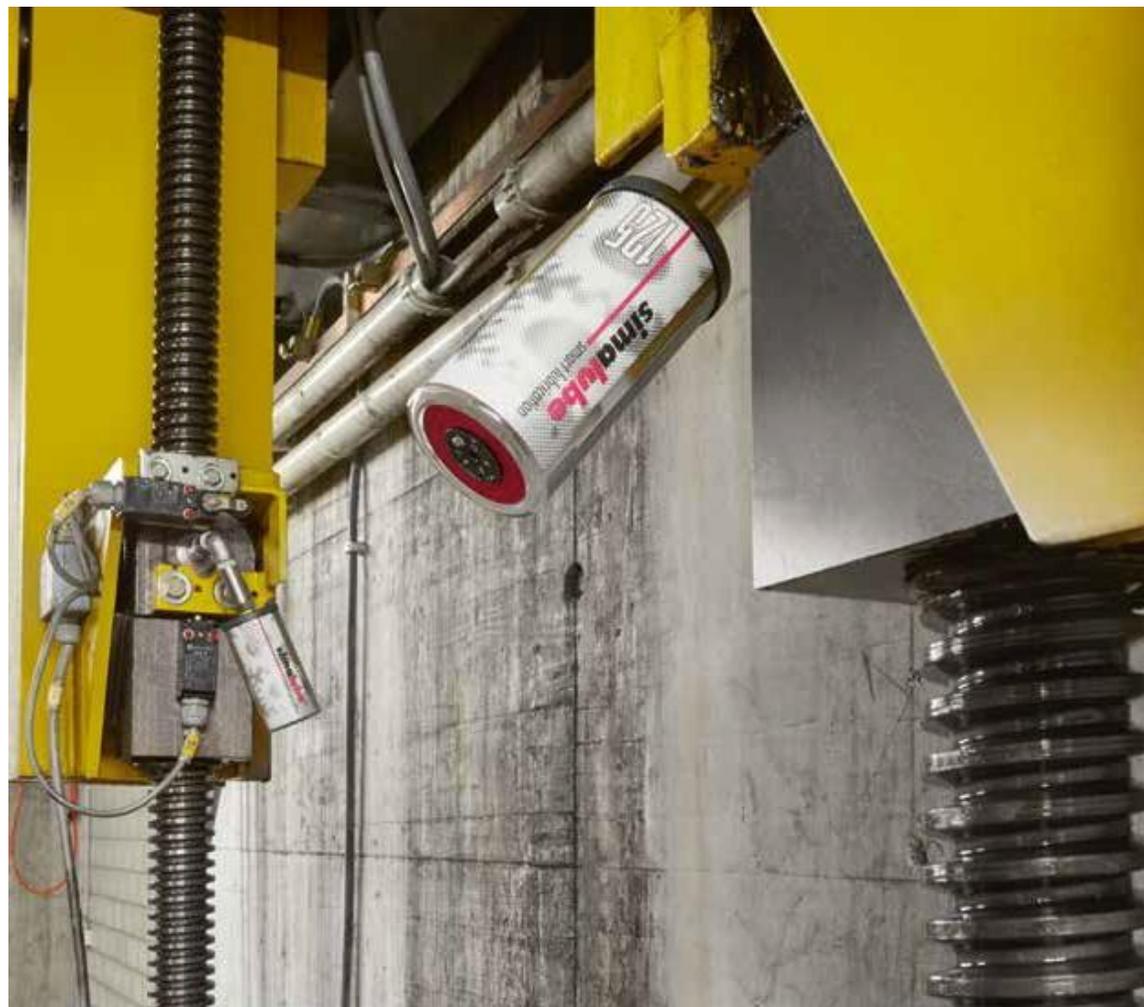


Simalube-应用案例

升降装置



车厢和车头升降站丝杠润滑



Simalube-附件

完备的附件使安装更简便

Simalube附件可以使安装过程简易且专业，包含：

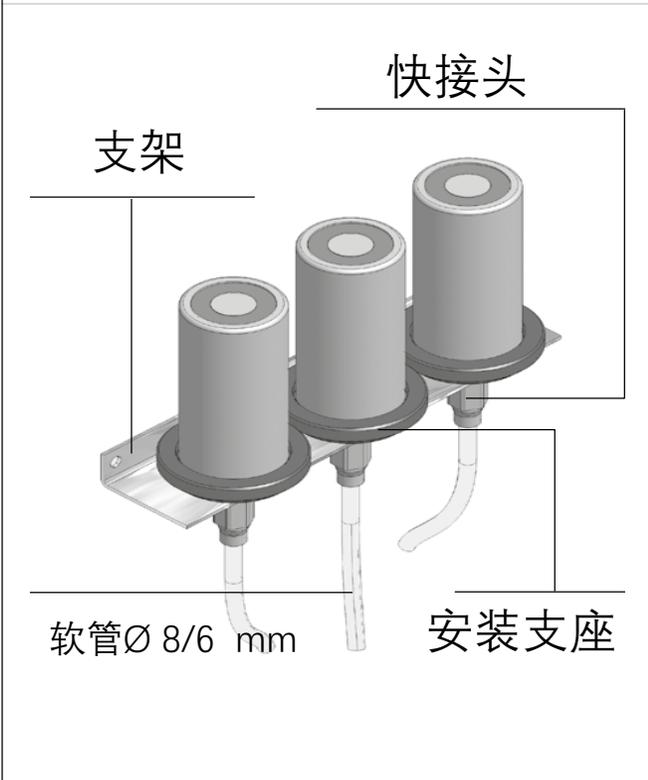
- 变径头
- 快接头和软管
- 弯头
- 安装材料
- 毛刷
- 多种转接头
- 保护壳
- 为特殊应用准备的特殊部件



Simalube-附件

附件应用举例

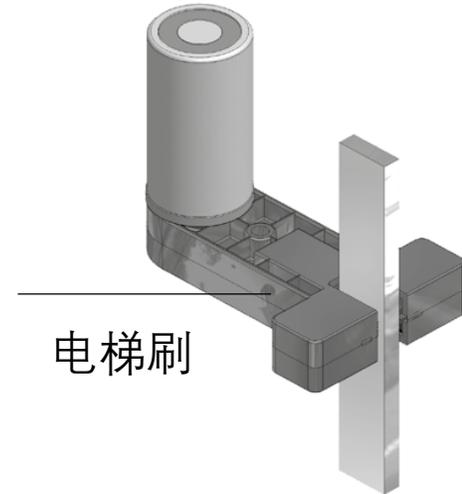
安装支架



带保护壳安装



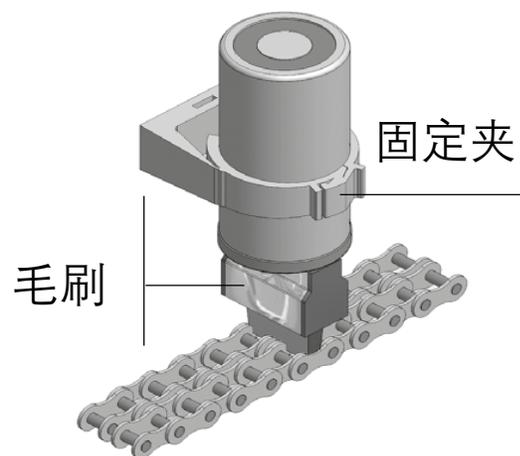
导轨或钢丝绳润滑



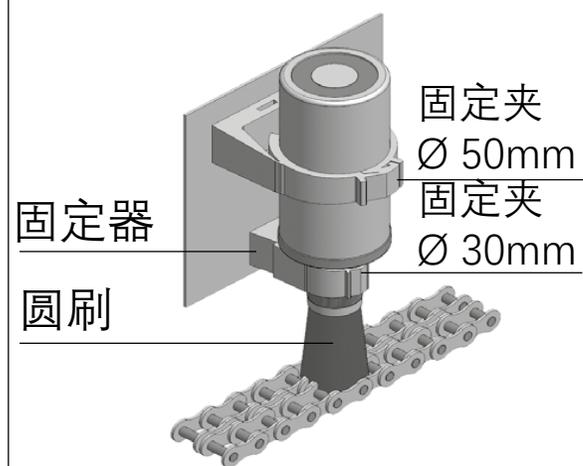
Simalube-附件

附件应用举例

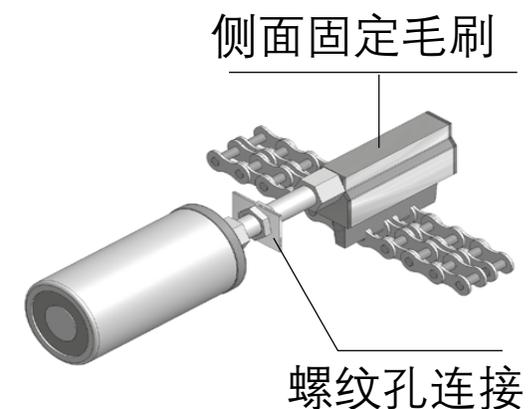
固定夹毛刷润滑链条



双固定夹圆刷润滑链条



侧面固定毛刷润滑链条



Simalube-润滑脂

润滑脂	应用	NL GI	稠化剂	温度范围	粘度-40°C	滚动轴承	滑动轴承	滑轨	齿轮/齿条	主轴	轴封	链
SL01	抗水润油脂	2	锂-钙	-30~120°C	118	+	+	•	•	+	+	-
SL02	多用途油脂 +二硫化钼	2	锂	-25~130°C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04	耐高温润滑脂	2	无机增稠剂	-20~160°C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06	抗水液态油脂	0	锂-钙	-20~120°C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09	易分解油脂	2	锂-钙	-20~100°C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10	食药及饮料行业油脂	2	铝化合物	-30~140°C	350	+	+	•	+	•	-	-
SL12	食品行业半液态油脂	0	铝化合物	-40~140°C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24	适用广泛温度油脂	2	锂化合物	-30~140°C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25	高温聚脲润滑脂	2	聚脲	-20~160°C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26	复合硫酸钙基润滑脂	1.5	钙化合物	-20~150°C	460	+	+	-	•	•	-	-

Simalube-润滑油

润滑油	粘度等级 ISO VG	基础油	温度范围	粘度-40℃	滚动轴 承	滑动轴 承	滑轨	齿轮/齿条	主轴	轴封	链
SL14	68	矿物油	-10~90℃	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15	-	合成油	-30~250℃	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16	68	矿物油	-20~100℃	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18	220	合成油	-15~150℃	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19	-	脂	-15~100℃	100	-	•	•	-	-	-	+

技术支持

Calculation Pro

使用Simalube时可以配合线上工具Calculation Pro来确定正确的选型和设置。该设置取决于轴承的类型以及其它用户参数。

Calculation Pro可以计算下列产品的设置：

- 滚动轴承
- 滑动轴承
- 链

Calculation Pro

simalube
smart lubrication

Schmierstelle Lager

Lager: Rillenkugellager
Schmierstoff: SL01
Innendurchmesser d: 150 [mm]
Aussendurchm. D: 220 [mm]
Lagerbreite: 80 [mm]
Drehzahl: 2000 [1/Min]
Betriebsstunden: 24 [h/Tag]

Betriebsbedingungen

Lagerbetriebs-temp.: normal 63 bis 78°C
Umgebungtemp.: durchschnittlich
Verunreinigung / Feuchtigkeit: mittel
Einbaulage: horizontal
Belastung: mittel
Fettzufuhr: von der Seite
Stossbelastung: Nein
Drehender Aussering: Ja Nein

Spendergröße

SL 15
 SL 30
 SL 60
 SL 125
 SL 250

Mehrfachadapter: ohne

Start

Einstellung 2

Lager | Manuelle Schmierung | Ketten | Gleitlager axial | Gleitlager radial | Schmierstoffe

Download

V.2.18 DE EN FR IT ES PL JP RU CN



可通过网站
www.simatec.com 下载手机客户端

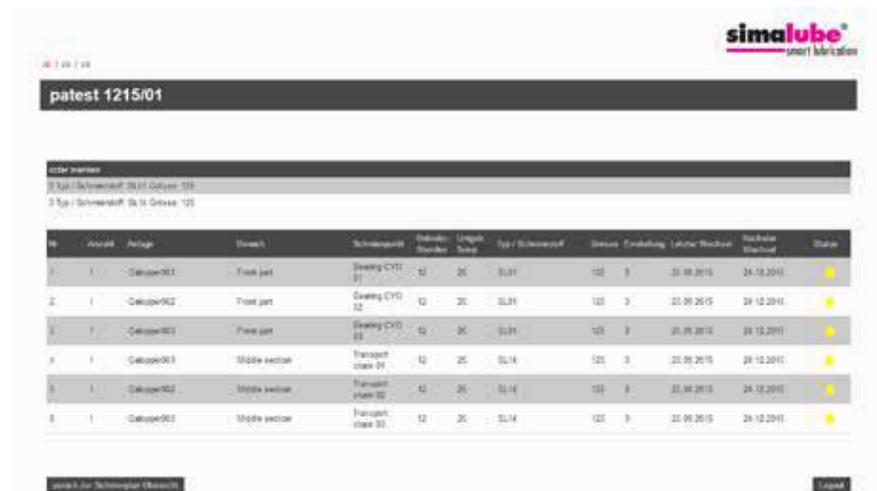
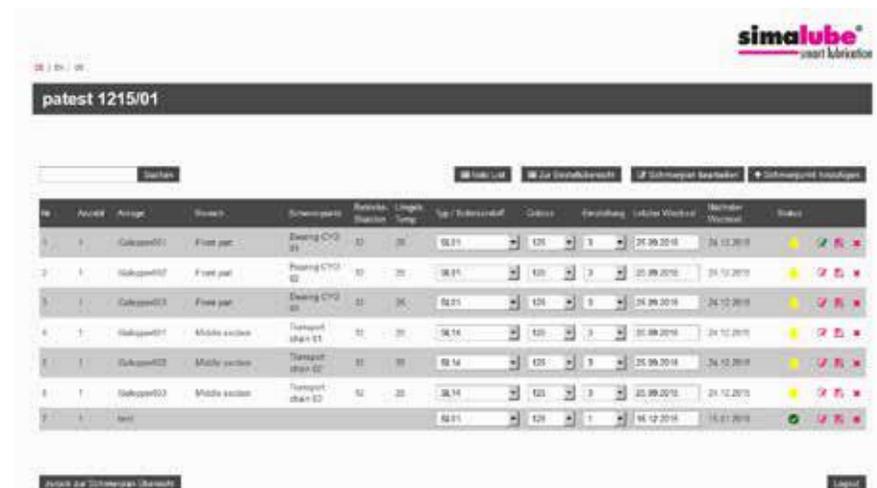


技术支持

LubeChart

可以用LubeChart来建立并监控润滑计划，它可以提供如下功能：

- 润滑计划管理
- 润滑计划定义
- 待办事项
- 邮件提示：当润滑器需要检查或者替换时



值得信賴的伙伴

