

LUBRICUS

強力で柔軟な潤滑システム



GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

革新的、柔軟、適応性

Lubricusは、自動潤滑の世界への新しい入り口を提供します。汎用性の高いLubricus潤滑システムにより、単一の潤滑ポイントと様々なポイントのグループ全体に、長期間にわたって継続的に潤滑剤を供給できます。

コンパクトな寸法の為、Lubricusはアップグレードや改造に最適です。様々なモデルが用意されている為、ほぼ全てのアプリケーションで個別に最適化された潤滑ソリューションを実現できます。

ベアリング、チェーン、オープンギヤシステム、リニアガイドの潤滑

技術データ



駆動
電気機械式

作動圧力
最大70 bar (1015 psi)

供給期間
1-36か月、一時停止時間、パルスモード

潤滑剤量
250 ml / 400 ml

動作温度
-15 °C ~ +70 °C
+5 °F ~ +158 °F

動作電圧
リチウム電池又は24 VDC

潤滑剤
油とグリース (最大 NLGI 2)

充填
標準充填/特別充填

潤滑剤無しの重量
1027 - 1456 g (250 ml)
1041 - 1470 g (400 ml)

潤滑剤有りの重量
~ 1305 - 1734 g (250 ml)
~ 1463 - 1892 g (400 ml)

寸法 (W x H x D)
112 x 165 x 94 mm (250 ml)
112 x 196 x 94 mm (400 ml)

パフォーマンス監視
ディスプレイ及び/又はPLC

出口
ホース 6/4 mm

- ✓ 月単位の稼働時間、一時停止時間、パルス
- ✓ 機械制御への接続が可能
- ✓ エラー/不足の報告
- ✓ 温度に依存しない供給速度
- ✓ 特別充填が利用可能



電気機械式

24 VDC/
バッテリー

分岐
可能

モニタリング

環境配慮

Lubricusは、バッテリーパックで自律的に、又は外部電圧供給(24 VDC)を使用して動作します。潤滑剤カートリッジ(容量は250 ml又は400 mlから選択可能)は、ドライブユニットにねじ込むだけで取り付けられます。

バージョンに応じて、Lubricusには最大4つの出口が付属しており、複数の潤滑に最適です。

クイックチェック

作動中、Lubricusは潤滑ポイントの背圧を測定します。結果はわずか数秒でディスプレイに出力されます。簡単で、追加の手間もかかりません。



LUBRICUS B



バッテリー電源で自立

バッテリー駆動の Lubricus 潤滑システムは、自給自足の作業が望ましい場合や必要な場合に常に使用されます。高効率バッテリーパックは、オプションで1~36ヶ月(又は休止時間)に渡って潤滑剤カートリッジを空にするように設定できます。

- ✓ 1又は2つの出口、70 bar (1015 psi)の供給圧力
- ✓ LED付きLCDディスプレイ
- ✓ 「クイックチェック」(背圧の読み取り)
- ✓ 1~36ヶ月/休止期間
- ✓ グリースとオイル用

Art.no. **LUB-B-1** • **LUB-B-2**



LUBRICUS B-EB



250 ml
バージョン
利用可能



外部バッテリー

Lubricus B-EBはLubricus Bの強化版です。既にも実証されている機能に加え、潤滑システムには外部バッテリーコンパートメントが付属しています。その結果、オイルを直接充填するのに適しているだけでなく、非常に柔軟性が高く、輸出にも適しています。時間と費用のかかるバッテリーの輸送は不要です。

- ✓ Lubricus Bの全機能
- ✓ LED付きLCDディスプレイ
- ✓ 外部バッテリーコンパートメント
- ✓ 輸出が容易
- ✓ グリースとオイル用

Art.no. **LUB-B-1-EB • LUB-B-2-EB**



LUBRICUS B-EB-OIL



オイルによるクリーンな操作

Lubricus B-EB-OILは、オイルの使用に特化して設計されたLUB-B-EBのバージョンです。

オイルをきれいに簡単に充填できます。空になったカートリッジを交換する必要はありません。-補充するだけです!

- ✓ Lubricus B-EBの全機能
- ✓ オイルのみ
- ✓ ユーザーによる充填が可能

Art.no. **LUB-B-1-EB-OIL • LUB-B-2-EB-OIL**



LUBRICUS V



250 ml
バージョン
利用可能



休憩する、、、
外部電源が利用できる場合は、Lubricus 潤滑システムの24 Vバージョンを常に検討する価値があります。

Lubricus Vの強みは、不連続動作時に特に顕著になります。

- ✓ 1又は2つの出口、70 bar (1015 psi)の供給圧力
- ✓ OLEDディスプレイ
- ✓ 「クイックチェック」(背圧の読み取り)
- ✓ エラー表示可能
- ✓ 1~36ヶ月/休止時間/パルス制御
- ✓ グリースとオイル用

Art.no. **LUB-V-1** • **LUB-V-2**



LUBRICUS V-OIL



オイルによるクリーンな操作

Lubricus V-OILは、オイルの使用に特化して設計されたLubricus Vのバージョンです。

オイルを綺麗に簡単に充填できます。空になったらカートリッジを交換する必要はありません。-補充するだけです!

- ✓ Lubricus Vの全機能
- ✓ オイルのみ
- ✓ ユーザーによる充填が可能

Art.no. **LUB-V-1-OIL** • **LUB-V-2-OIL**



LUBRICUS D



250 ml
バージョン
利用可能



パルス制御

Lubricus Dは、潤滑を機械の運転期間と同期させる必要があるユニット又は規定の間隔で特定の潤滑サイクルが必要なユニットに特に適しています。Lubricus Dの供給ポンプは、ポンプ出力の起動に応じてPLCを介して出口に潤滑剤を供給します。この方法で、非常に正確な潤滑剤の投与量が得られます。ユーザーは、潤滑の頻度と潤滑剤の投与量を最大限に制御できます。

- ✓ 1、2、3又は4つの出口、70 bar (1015 psi)の供給圧力
- ✓ 柔軟で独立したの供給量割り当て
- ✓ 正確な制御と潤滑剤の投与
- ✓ 接続されたユニットへのフィードバック
- ✓ グリースとオイル用

Art.no. **LUB-D-1 • LUB-D-2 • LUB-D-3**
• **LUB-D-4 • LUB-D-1-1**



LUBRICUS D-OIL



オイルによるクリーンな操作

Lubricus D-OILは、オイルの使用に特化して設計された Lubricus Dのバージョンです。

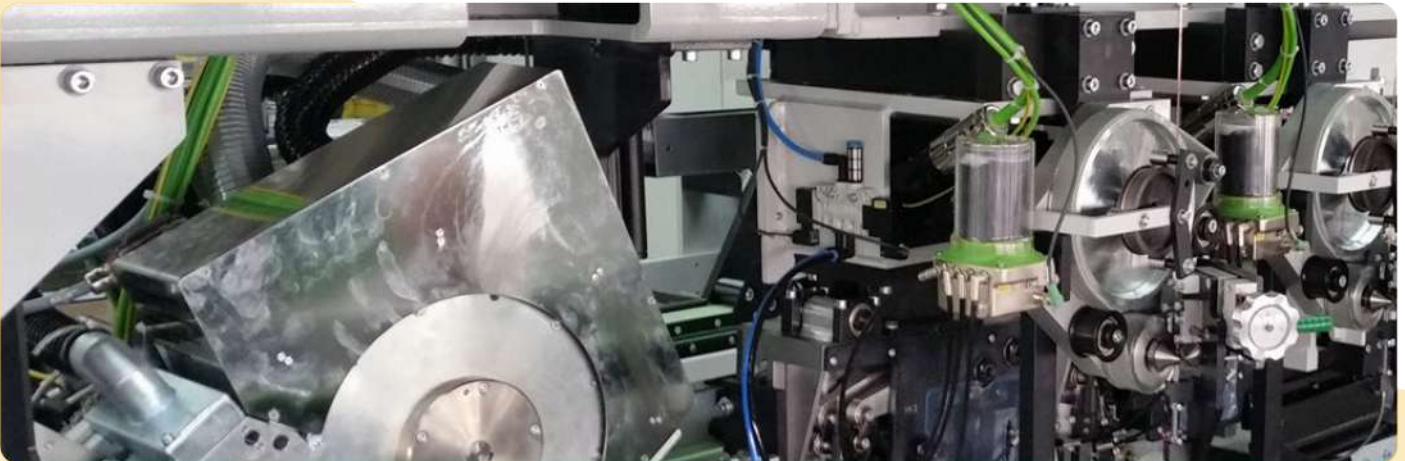
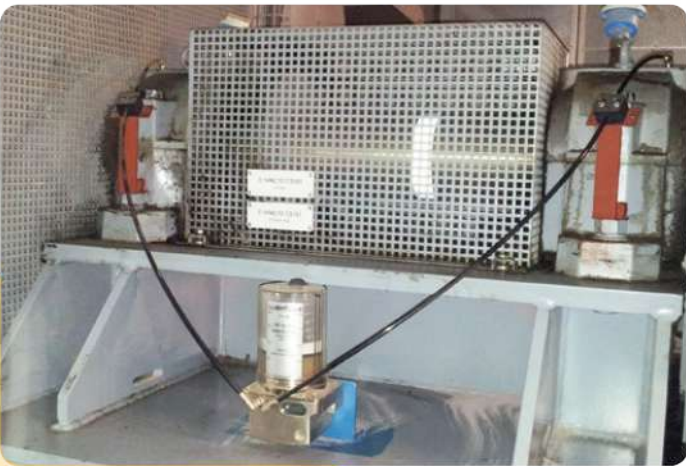
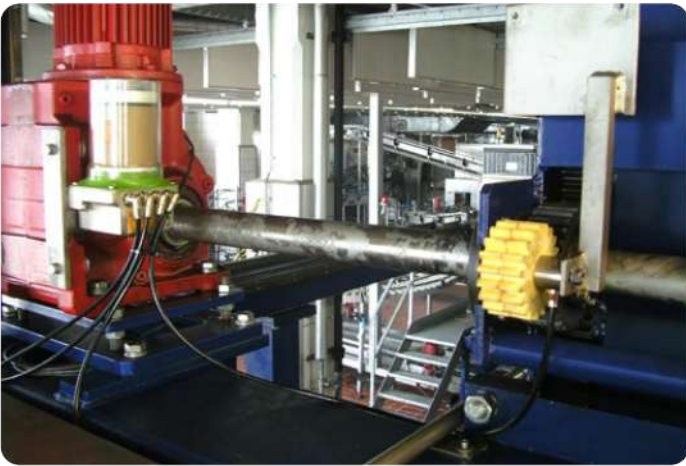
オイルを綺麗に簡単に充填できます。空になったらカートリッジを交換する必要はありません。-補充するだけです!

- ✓ Lubricus Dの全ての機能
- ✓ オイルのみ
- ✓ ユーザーによる充填が可能

Art.no. **LUB-D-1-OIL • LUB-D-2-OIL • LUB-D-3-OIL**
• **LUB-D-4-OIL • LUB-D-1-1-OIL**



アプリケーション事例





GRUETZNER

AUTOMATIC LUBRICATION

Modern lubrication



何故自動潤滑なのでしょう？



自動潤滑...

... あなたのコストを下げる

- 時間の節約
- 摩耗の減少により機械の故障が減少
- 潤滑油消費量の低減
- ベアリングの耐用年数の延長

... 環境を保護する

- 必要に応じた潤滑剤の投与量
- 不純物や汚染のリスクが低い

... 作業の安全性を向上

... 監視を可能にし、概要を提供



株式会社 IS アンド IF

〒144-0052 東京都大田区蒲田5-24-2 柳保ジャパン蒲田ビル6F
 TEL:03-5714-5050 FAX:03-5714-5066
 〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国2-312 オークヒルズ北大阪102
 TEL:06-6335-7171 FAX:06-6335-7979
<https://www.sandfnc.co.jp>