

潤滑油インテリジェントフローメーター

フレキシフロー®

FlexoFlow®



- 抄紙ドライヤーギアボックス、ロールベアリング用潤滑油フローメーター
- フレキシフロー®は潤滑油各ラインへの個別オイルフローを測定し、クローズループで自動的にオイルフロー制御を行います。
- 運転レベルに応じたフロー設定が行えるので、SD後のマシン立上りがスムーズになります。
- マシン立上り時のオイル飛散を防止
- オイル使用量の適正化に貢献

【フレキシフロー®】

インテリジェントフローメーター構成単位です。

【トランスフューザーシステム】

複数のフレキシフローが搭載されたシステムです。

【フレキシフローマネージャー】

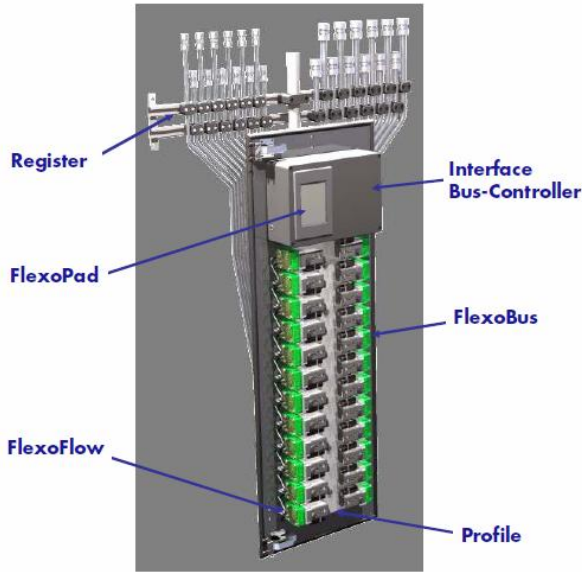
ベアリング軸受け温度信号外部接点に従いオイルフローを自動制御させるオプション機能です。

TransfuserSystem + FlexoFlow®

AS GROUP

AS Antriebstechnik & Service GmbH
Ein Unternehmen der AS-GROUP

オイル飛散防止！
オイル使用量減！

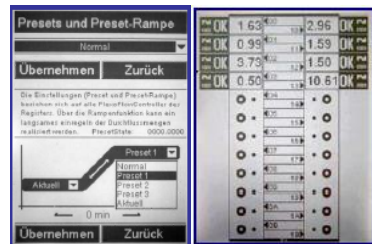


フレキシフロー®を搭載したトランスフューザーシステムの構成機器名

- 見やすく、操作性の良いタッチパネル：
各フローメーターの設定流量、実測流量表示
- マシン運転レベルに応じたオイル流量制御
例) SD後のマシン立上時:0.5 L/min、フル操業運転時:3.0 L/min
- 適切なオイルフローコントロールにより：
 - オイル飛散防止！
 - 油圧システム圧の適正化！ 5Bar運転に対応！
 - 油圧ポンプの負荷軽減、省エネ化！
- フレキシフロー®マネージャー(オプション)では外部接点温度信号に基づき、ギアボックスの入口/出口の温度をモニターし、 $T=20$ に対し、設定許容値に入るように自動でオイルフローを制御
- オイルフローは各フレキシフロー®フローメーターに内蔵されるオーバルギアで流量測定され、設定値に対しクローズループでスロットルの開度調整され流量制御を行います。
- オーバルギアの視認性が良く、トラブル対応の為にバイパスラインもあり、メンテナンスを考慮した設計です。
- 警報信号:設定の $\pm 10\% \sim 25\%$
異常(停止)信号:設定の $\pm 25\%$ 以上
- 各フレキシフロー®フローメーターに内蔵されたLEDで運転状態を指示。視認性が良い: 青=正常 黄色=警報 赤=異常
- パッチパネルで各フローメーターの設定変更時、当該機器のLEDが点滅し、視認性が良い。
- 0.01 ~ 26 L/minを加減するモデル各種を取り揃えています。



【LEDランプの色で優れた視認性】



【使い易く、高機能なタッチパネル】