

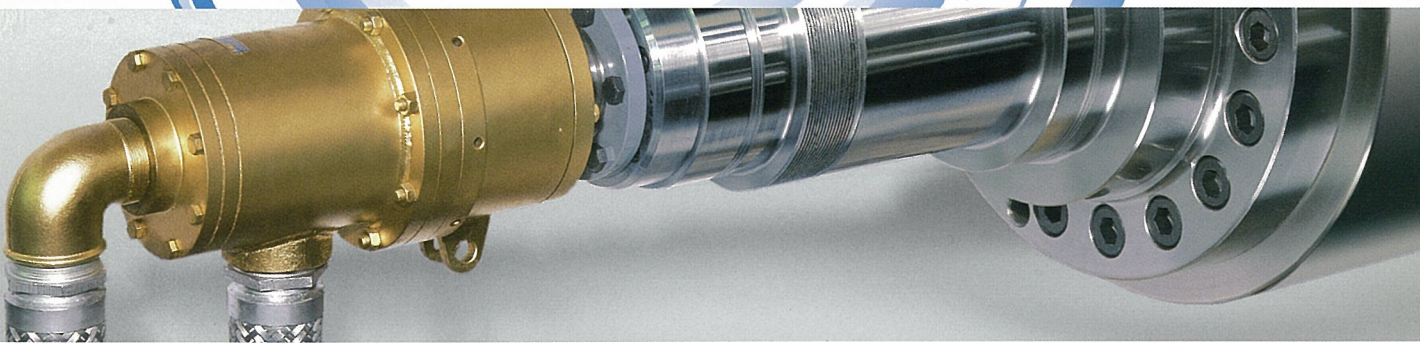
maier  
heidenheim



# maier

マイヤー・ロータリージョイント

媒体の安全供給には欠かせない





ドイツのマイヤー社は、創業80年以上の実績から最良の製品、サービスならびにその安全性、信頼により、ロータリージョイントでの技術リーダーとしての基盤を築きました。最良のシーリング効果を得るために、日夜、開発改良に取り組み、様々な工業分野で使用されているマシンならびにプラントの能力向上に寄与するために、充実したテストセンターそして稼働現場でテストを重ねてきました。

マイヤー社は1000以上の標準タイプ、そして数え切れないカスタマイズされた特殊タイプを製造し、回転装置、ロールそしてターンテーブルに、加熱・冷却媒体を送り込むための安定した精度の高い圧力を持ったロータリージョイントを供給しています。これらのロータリージョイントは、水、スチーム、サーマルオイルでの加熱または冷却に対応、冷却剤の供給、油圧またはエアーでの生産工程の制御を行ないます。

### マイヤー・ロータリージョイントの使用分野

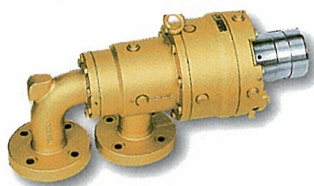
- 製紙プラント装備カレンダー（スーパーカレンダー、ソフトカレンダー）
- プラスチック産業、ゴム、フリース製造プラント装備カレンダー
- 印刷産業、フレスコ印刷マシン
- 製鋼ならびに化学プラント、食品加工プラント
- パーティクルボード製造プラント
- 繊維加工機、織機
- PETブロー成形機
- 自動車部品用の回転キャストリングプラント
- 化学品製造工程の回転ドライヤー、ミキサー、リアクター
- タバコ加工機械
- 工作機械

マイヤー社は、カタログ掲載の標準タイプ、カスタマイズ仕様のもの、ワンウェイのものからマルチチャンネル 使用のものまで、公称径6から400mm、2000種以上のロータリージョイントを製造しています。



マイヤー社のロータリージョイントは、ヨーロッパの圧力装置規則 97/23/EGによる設計製造に従い、高い信頼性を持って使用されています。マイヤー社 (Christian Maier GmbH & Co. KG) は、DIN EN 729-3に関連するAD2000-HP0ならびにTRD201を施行しているメーカーであり、ISO 9001, 2000による品質管理システムを投入しています。

# DQ



## サーマルオイルのエキスパート:

サーマルオイル用の高温・高速対応のロータリージョイント。回転負荷を軽減させるメカニカルシール構造。DQ, DQT, DQTX型は390°Cまで対応、ベアリングならびにシーリングの冷却と潤滑用に追加冷却装置を装備することにより、オイル漏れが発生しません。DQL型は、追加冷却装置無しで250°Cまで対応。国際特許取得。

# DP



種々の媒体、特に水とサーマルオイル用の汎用ロータリージョイント。バランス型メカニカルシールとボールベアリング使用で回転負荷軽減。使用媒体によりシーリング材を選択できます。印刷産業、プラスチック産業、PP製コンベアベルトには特に最適。

# DX



冷水、温水用ロータリージョイント。メカニカルシールとボールベアリングで回転負荷対応。DXS型はシール面が耐摩耗性の高いセラミックでコーティングされています。

# H + HW



メンテナンスフリーのカーボンシールリングとカーボンブッシュを使用した、汎用性の高いロータリージョイント。サーマルオイル及び、高圧の熱水・スチームにはメタル含浸シールリングを使用。H3型はスチームシリンダーに負圧安全バルブを装備しています。



Hシリーズの改良・強化型の新シリーズ。耐久性が高く、高速、仕様がフレキシブルで公称径DN20-300mmとサイズが多様。サーマルオイル、熱水、スチームに適応でき、メンテナンスフリーです。

# K



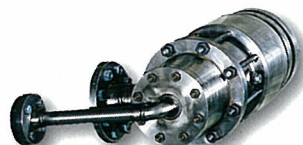
工作機械での高速回転対応の高性能ロータリージョイント。回転しているマシンへ冷却剤、グリース、エアを供給。TESSシステムはドライ運転に最適、ピーク圧時にも対応します。ローター16000rpm,ハウジング24000、42000rpm対応。最大150 bar。国際特許取得。

# MP



10種類までの媒体の同時流動に対応したマルチチャンネルを持つロータリージョイント。ターンテーブル、工作機械、回転金型に対応。

# DC



高圧・高速(最大32bar,1000rpm)のスチーム、熱水用。製紙カレンダー、合成繊維プラント、段ボール製造プラントに適します。国際特許取得。



Christian Maier GmbH & Co. KG  
Maschinenfabrik  
89520 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 317-0  
Fax +49 7321 317-139  
vkd@maier-heidenheim.de  
www.maier-heidenheim.de