

PREMIUM ROTARY SHAFT SEAL SOLUTIONS

最高クラスの
シールソリューションを
提供いたします

MECO[®]
SEALS

MADE IN

THE USA

[06] 4400-1645 // SALES@ME-CONCEPT.CO.JP

なぜ良い軸シールが必要でしょうか

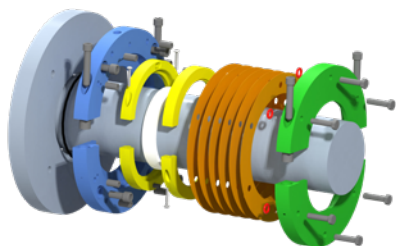
回転シャフトからの漏れは、材料の損失、製造効率の低下だけでなく、当然ながら労働環境や社会環境への影響が避けられません。

MECOシールは、各種粉体、溶媒などの液体、スラリー、ガス、真空など、あらゆる軸封からの漏れの解決はもちろんのこと、サニタリー性向上や異物混入リスクの低下、シャフトやベアリングの摩耗などによる機器の劣化防止、ダウンタイムの低減など、生産効率の大幅な向上、ひいては製造コストの削減や製品安全を生み出すことが可能です。

MECOシールに交換することのメリットとは？

- 通常のメカニカル型シールにはない高い振れ許容を持ちます。
- 完全分割型であるため、設置とメンテナンスが容易に行えます。
- グランドパッキンやリップシールのようなシールで見られる、シャフト表面の摩耗やダメージを全く引き起こしません。
- 既存機器とプロセス内容に適合できる完全カスタム設計です。
- 熱によるシャフトや容器の膨張収縮に対応します。(一部モデル)
- より高い真空度を維持できるようになり、製造時間を短縮できます。
- 危険な物質を安全にシールすることが可能です。
- 研磨性の高い粉体やスラリーに対応することが出来ます。
- EN 94/9/EC (ATEX) 対応が必要な爆発性雰囲気に対応できます。

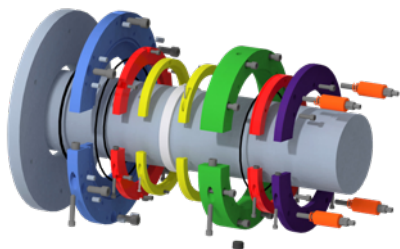
MECO AH - タイプ2



主な特徴:

- フルカスタム、完全分割型
- ガスパージによるシール面圧調整とプロセス側と大気側の完全遮断
- シャフト振れを許容
- 簡単な調整で、シール摩耗分を補正し、シールの長寿命化が可能
- 狭い設置スペースに対応
- 低～中温、低圧のプロセス向き
- スクリューコンベア、バケットエレベーター、リボンブレンダー等の一般回転機器へ

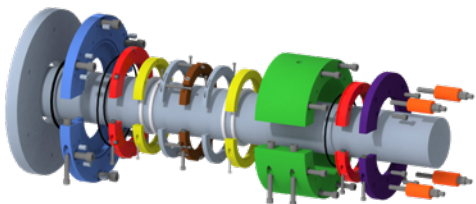
MECO EP - タイプ2



主な特徴:

- フルカスタム、完全分割型
- スプリングによるシール面圧の自動調整とガスパージによるプロセス側の完全遮断
- シャフト振れを許容
- 1軸または2軸の押出機、バドルミキサーなど軸に高負荷のかりやすい機器などへ

MECO EP - タイプ3

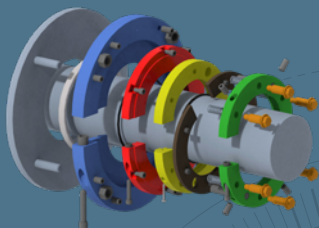


主な特徴:

- フルカスタム、完全分割型
- スプリングによるシール面圧の自動調整とガスパージによるプロセス側の完全遮断
- シャフトの振れと熱による膨張収縮の許容
- より高い温度と圧力に対応し、周期的な温度変化にも対応
- 真空乾燥機、シグマ型ミキサーなど温度や材料条件が厳しい、よりシールの難しいアプリケーションなどへ

他にも様々な用途に見合ったモデルやオプションが用意されています。

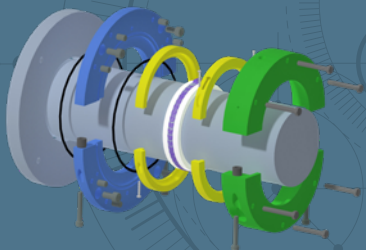
MECO OFS - タイプ1,2



主な特徴:

- フルカスタム、完全分割型
- タイプ2は常温などでのドライプロセス向け
- タイプ1は高温またはウェットプロセス向け
- スプリングによるシール面圧の自動調整
- シャフトの振れに対応
- シール分解不要でシール部の清掃が可能
毎バッチ清掃など高いサニタリー要求向け
- 素早い分解と検査が可能
- リボンブレンダー、パドルミキサー、ニーダー、コンベア等の食品用途機械などへ

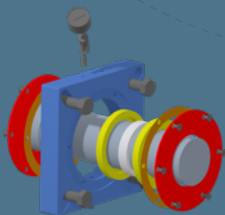
MECO HH - タイプ2



主な特徴:

- フルカスタム、完全分割型
- ガスパージによるプロセス側の完全遮断とメカクランプによるハイブリッドな面圧調整
- シャフト振れを許容
- 外側からの簡単な調整が可能
- 金属や結晶のような研磨性の高い粉体や油脂分を含む滑りやすいスラリーを扱う
各種ドライヤーやミキサーなどへ

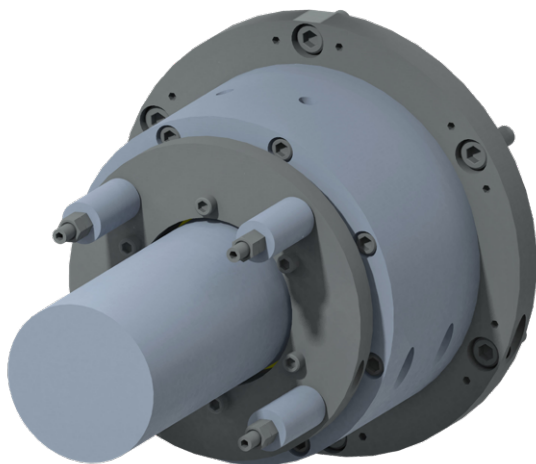
MECO HB,HC,HA



主な特徴:

- 既製サイズモデル（本体非分割）
- HBはガスパージモデル
- HCはメカクランプモデル
- HAはガスとメカのハイブリッドモデル
- 既製モデルによる高い経済性
- シャフト振れを許容
- 消耗品は分割型で提供可能
- スクリューコンベア、ロータリーバルブなど
シール負荷の低い小径回転機器などへ

EP タイプ3 シール



MECO SEALS



MECO[®]

SEALS

35年以上にわたって、MECOは回転軸シールのリーダーとして
様々な問題解決を行ってきました。
業界をリードする私たちのカスタマーサービスと共に、
MECOシールをお客様の良きパートナーとして
お選びください。



PROUDLY MADE
IN MAINE, USA



正規総輸入販売元：メカニカルコンセプトジャパン株式会社
[06] 4400-1645 // WWW.ME-CONCEPT.CO.JP