

MECO EX-PAC

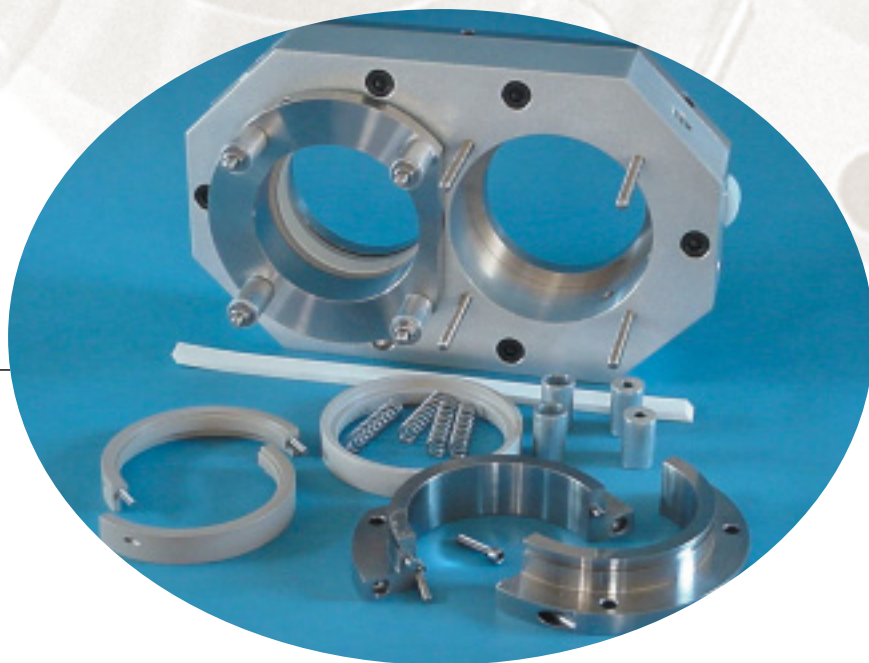
S E A L S



EX-PAC はMECOの基本的なシールであるEASとMECO-PACが組み合わされたシールで、最も過酷な環境にあるプロセスにあっても素晴らしいパフォーマンスを発揮できるシールです。 EX-PACは反応釜のアジテーター、ドライヤー、など、強烈な溶剤や化学薬剤が用いられる装置に多く使われています。また装置が高温であるため、シャフトがそれによって膨張するような条件下や、またシャフトの軸方向への遊びがでるため、時々機械の調整をしなければならぬようなケースにも使うことができます。 EX-PACはその有効な用途として、レジン エクストルuderに多く採用されています。



EX-PACはグランドパッキンのスタッフボックスに似た強固なハウジングに収納されています。中のシール本体はアプリケーションに応じて伝統的なエラストマードライブ方式、または特許メカニカルドライブ方式のMECO-DRを選ぶことができます。MECO-DRではエラストマーを全く使用しない構造をとることも可能です。バージチェーンバーは対面したローター部の間にあって、きっちりとめ込まれた、Oーリングによってグランドフォロワー先端部に固定され、シールフェースに圧を加えています。



写真上
2軸 押し出し機の
メカニカル ドライブ式
EX-PAC

写真左
2軸 押し出しの
エラストマー ドライブ式
EX-PAC

MECO EX-PAC

S E A L S

EX-PAC はシール面圧調整の方法として伝統的な、そのつど手で締め込むタイプまたは、外部にスプリング負荷式の加圧機構を持ち自然的に消耗するシール面に常に一定の加圧をするタイプかを選べます。 また場合によってはエアシリンダーによる加圧を行う機構を採用するケースもあります。 この方法では、加圧調整は圧縮空気圧を加減するだけで行えます。

EX-PACにMECO-DRのドライブ機構を組み込んだモデルは、特に高い研磨性を持つ材料や真空減圧と加圧を繰り返し行うようなプロセスですばらしいシール能力を発揮します。

ハウジングには、プロセスの状況によって色々な材質が選択可能ですので、ほとんどの化学産業や、プロセス温度が260℃にもなるようなアプリケーションにも問題なく対応できます、またパージ用メディアも作業状況に応じて、水、エア、不活性ガスなど色々な選択肢があります。

- 大きな軸振れに対応
- 真空減圧/高圧加圧に対応
- 化学反応に対する耐性
- 高温に対応
- 高研磨材料に対応

MECO custom shaft seals, manufactured by:



WOODDEX BEARING COMPANY, INC.

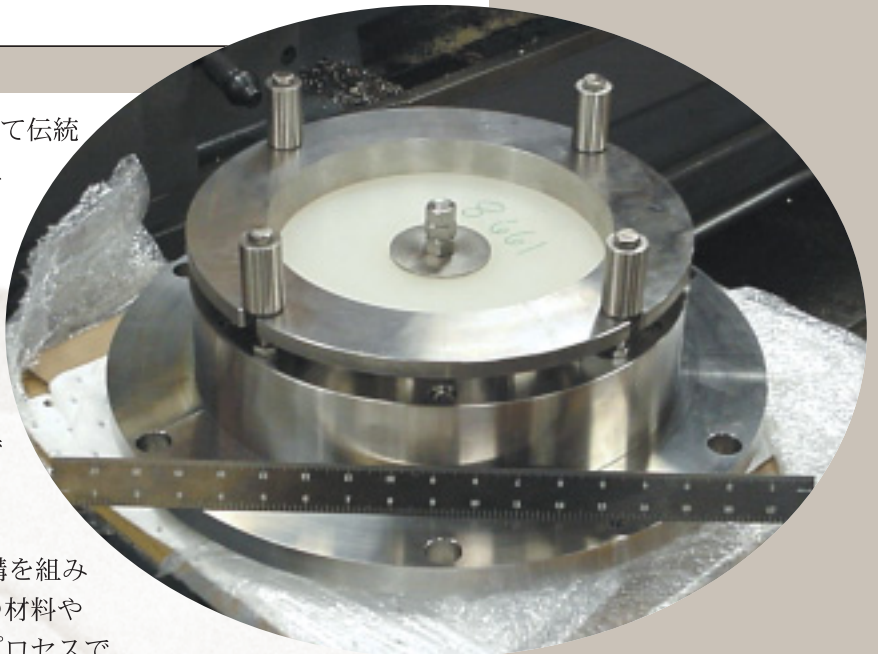
216 Bay Point Road, Georgetown ME 04548, USA

(800) 526-8800 (USA)

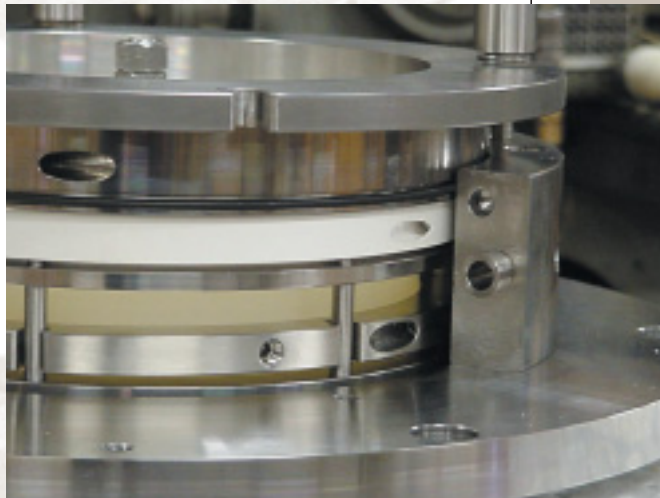
(207) 371-2210 Fax: (207) 371-2169

www.mecoseal.com

email: sales@woodex-meco.com



写真上
メカニカル ドライブと
スプリング機構を持つ
分割型 EX-PAC



写真左
上記の片側のハウジング
を外した状態

写真下
断面図

