

# Economiza até 90% de água

A economia de água tornou-se para as empresas de olho no futuro, como a Flex-A-Seal, um dos focos mais importantes.

As novas tecnologias, nas quais investimos o tempo todo, proporcionaram soluções na fabricação de peças com ajustes mais precisos que visam atender às demandas, cada vez mais exigentes, da indústria em geral.

Dentro desse novo conceito é que desenvolvemos o sistema Pack-Ryt, um termoplástico de alta performance, resistente à compressão, que precisa de apenas 3 anéis de gaxeta para selar um equipamento, com baixo coeficiente de dilatação térmica e ainda disponível em vários designs.

Garanta melhor performance e maior durabilidade das gaxetas com economia de água aplicando o sistema Pack-Ryt que é a melhor relação custo x benefício em vedação industrial do mercado.

Assista o vídeo de demonstração do Sistema Pack-Ryt de Vedação e comprove através de imagens detalhadas, a economia de água proporcionada por este revolucionário sistema.

Solicite-nos uma cópia: [vendas@flexaseal.com.br](mailto:vendas@flexaseal.com.br)



## BRASIL

Rua Javaés, 441/443  
Bom Retiro - SP  
CEP: 01130-010  
Fone/Fax: (11) 3331-6881  
e-mail: [vendas@flexaseal.com.br](mailto:vendas@flexaseal.com.br)

[www.flexaseal.com.br](http://www.flexaseal.com.br)

## USA

1 Jackson Street PO Box 184  
Essex Junction, VT 05453-0184 USA  
Phone: 1-800-426-3594 - 1-802-878-8307  
Fax: 1-802-878-2479  
e-mail: [sales@flexaseal.com](mailto:sales@flexaseal.com)

[www.flexaseal.com](http://www.flexaseal.com)

## AUSTRÁLIA

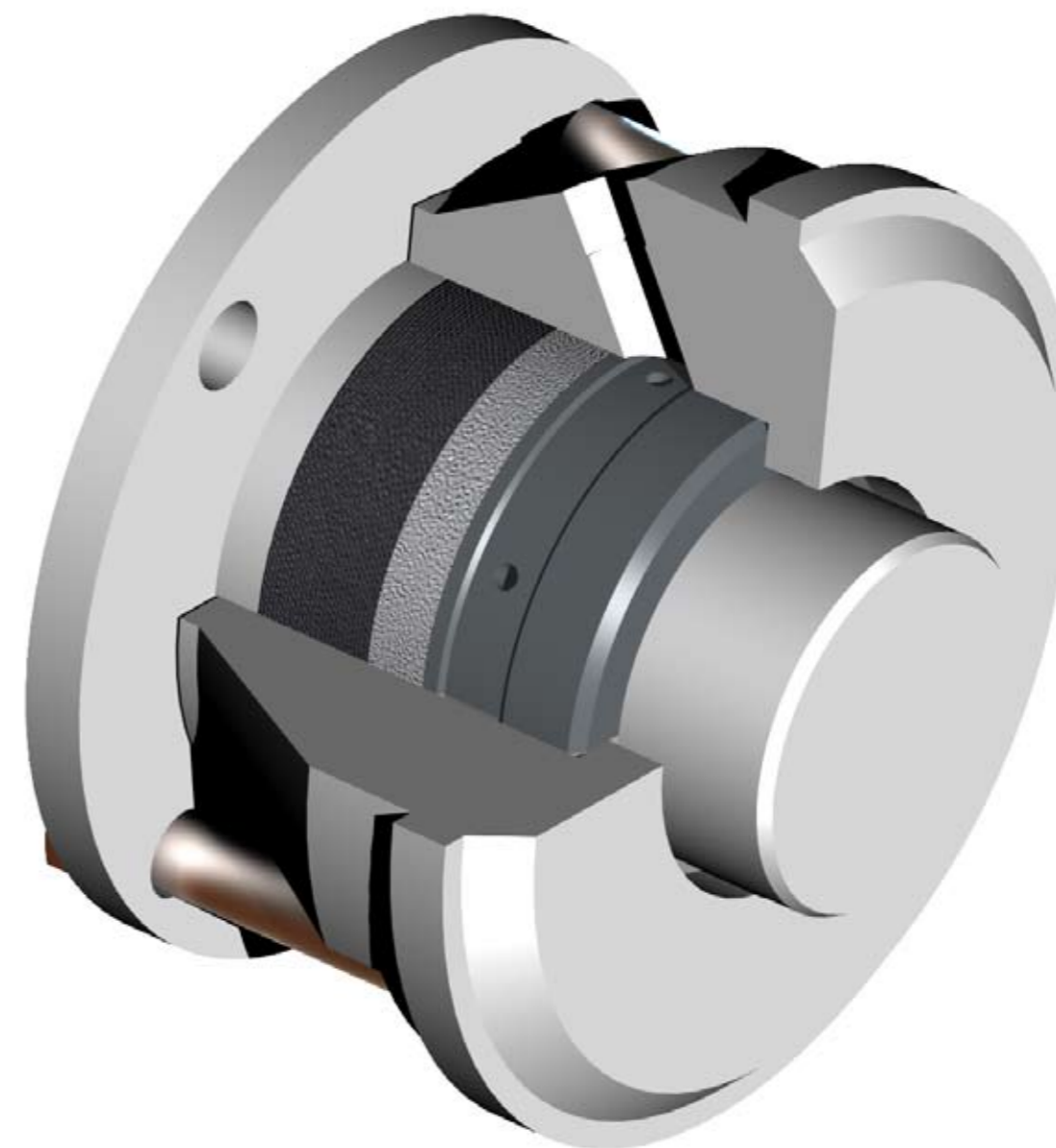
Unit 9/23 Richland Avenue  
Coopers Plains 4108 QLD Austrália  
Phone: 07 3272-7030  
Fax: 07 3272-9885 Mob: 0417 626025  
e-mail: [flexasealoz@bigpond.com](mailto:flexasealoz@bigpond.com)

Distribuído por:

V2-out08



## Sistema Pack-Ryt de Vedação



*Adicione um terceiro mancal em seu equipamento e ganhe performance, maior durabilidade das gaxetas e garantia de 90% de economia de água.*

# Sistema Pack-Ryt de Vedação

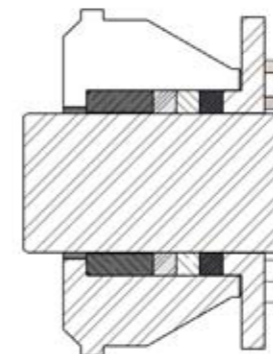
O sistema Pack-Ryt tem como objetivo **umentar a vida útil** da selagem, minimizando os vazamentos causados por cavitação, deflexão do eixo e presença de sólidos. Alojado no fundo da caixa, o sistema Pack-Ryt **funciona como mancal**.

- Termoplástico de alta performance
- Alta resistência à compressão
- Inerte quimicamente
- Baixo coeficiente de dilatação térmica, estável até 260°C
- Bi-partido, pinado para fácil instalação e remoção
- Folga diametral em relação ao eixo/luva de 0,05 mm
- Funciona como mancal, suportando o eixo contra deflexões, aumenta consideravelmente a vida útil de gaxetas e selos mecânicos
- Utiliza materiais autolubrificantes que apresentam baixo coeficiente de atrito requerendo, portanto, baixíssimo gotejamento
- Utiliza materiais de alta condutividade térmica, diminuindo o desgaste de luvas por atrito.



## Modelo BRG – Mancal

O mancal Pack-Ryt BRG não tem conexão de anel de lanterna, sendo indicado onde não há sólidos no processo que possam danificar o engastamento.

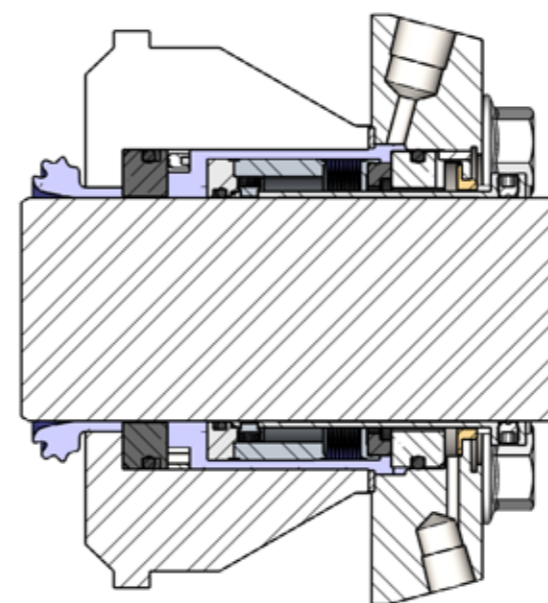


## Modelo ORM – Anel “O”

Este modelo é dimensionado para restringir a folga entre o fundo da caixa de selagem e o eixo/luva.

Utiliza anel “O” para vedação entre o mancal e a caixa de selagem. O princípio de funcionamento é utilizá-lo em conjunto com selo mecânico, mantendo concêntricas as faces do selo e diminuindo a quantidade de sólidos em suspensão na caixa de selagem.

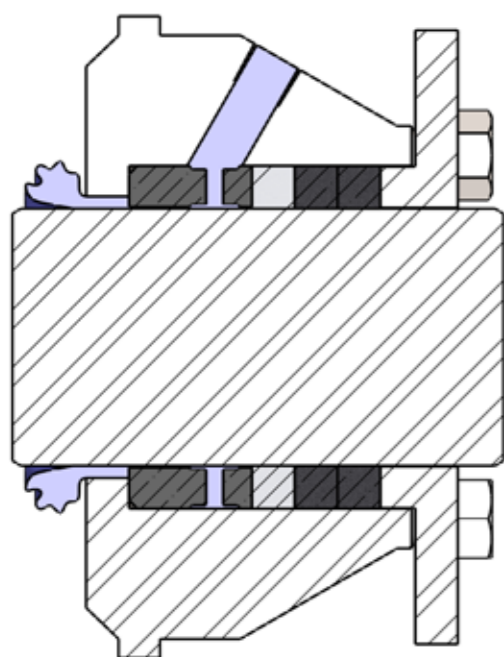
Um colar para travamento também deverá ser fornecido para fixação do mancal.



## Modelo BLR - Engastamento

**REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA EM ATÉ 90%**

O mancal Pack-Ryt BLR com apenas três anéis de gaxeta trançada, utiliza a conexão de anel de lanterna, otimizando o fluxo de água de selagem.



### → Anel de Lanterna

Esta configuração inclui no mancal Pack-Ryt um canal para injeção em múltiplos pontos ao longo do eixo, suprindo fluxo constante e distribuindo fluido de selagem no diâmetro interno do mancal. Ideal para selagem de lamas e outros tipos de sólidos, garante longevidade substancial de todo o sistema de selagem.

### → Baixo Consumo de Água de Selagem

Pouco consumo de água de selagem devido à folga mínima entre o mancal e o eixo.

### → Previne Vibrações

O mancal suporta deflexões do eixo associadas a vibrações por operar fora do “BEP” e condições operacionais como a cavitação.

### → Sólidos em Suspensão

Sólidos em suspensão são carregados de volta para o processo devido à água de selagem sob o mancal que opera com pressão maior que a do fluido de processo, evitando contaminação do sistema de selagem.

### → Previne Vibrações

O mancal suporta deflexões do eixo associadas a vibrações por operar fora do “BEP” e condições operacionais como a cavitação.

### → Produtos Isentos de Impurezas

Aplicado onde não há necessidade de injetar fluido limpo para expulsar impurezas.

### → Trabalho a Seco

Não há água de selagem.

### → Ideal Para

Equipamentos de grande porte e com baixa rotação como: agitadores, depuradores e similares.

### → Previne Vibrações

O mancal suporta deflexões do eixo associadas a vibrações por operar fora do “BEP” e condições operacionais como a cavitação.

### → Durabilidade Maior do Selo Mecânico

Vibrações causam falha prematura das faces do selo mecânico. Com este mancal atuando, vibrações são minimizadas.

### → Sólidos em Suspensão

Sólidos em suspensão são carregados de volta para o processo devido à água de selagem sob o mancal que opera com pressão maior que a do fluido de processo, evitando contaminação do sistema de selagem.

### → Baixo Consumo de Fluido Limpo

Restrição do mancal garante menor vazão de água de selagem para o processo.

Qualquer modelo de mancal pode ser feito em material branco, próprio para uso na indústria alimentícia.

Qualquer modelo de mancal pode ser feito em material branco, próprio para uso na indústria alimentícia.