

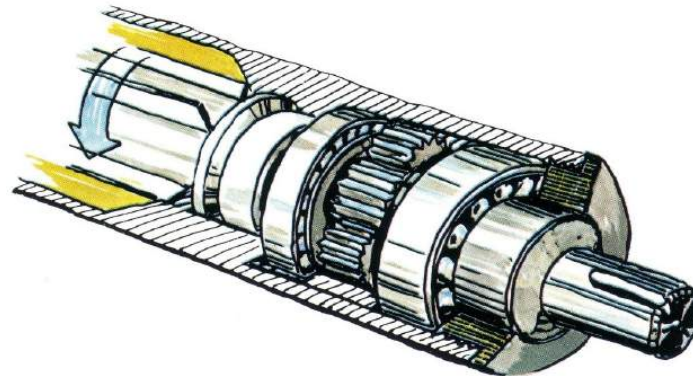
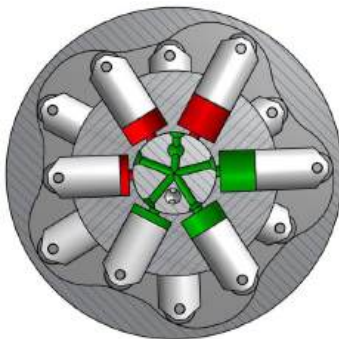
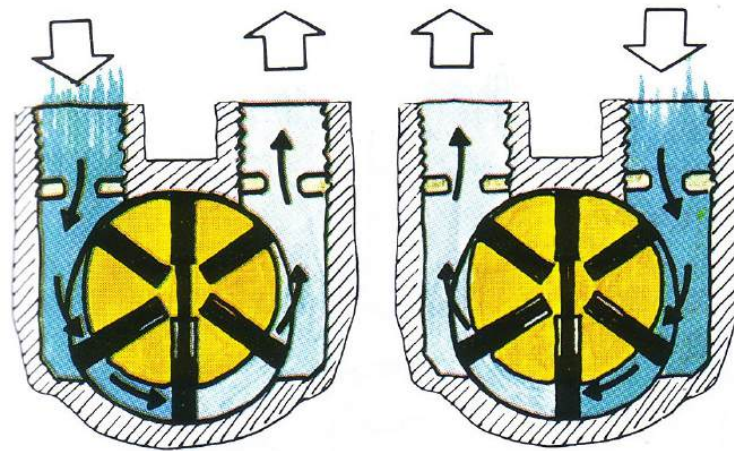
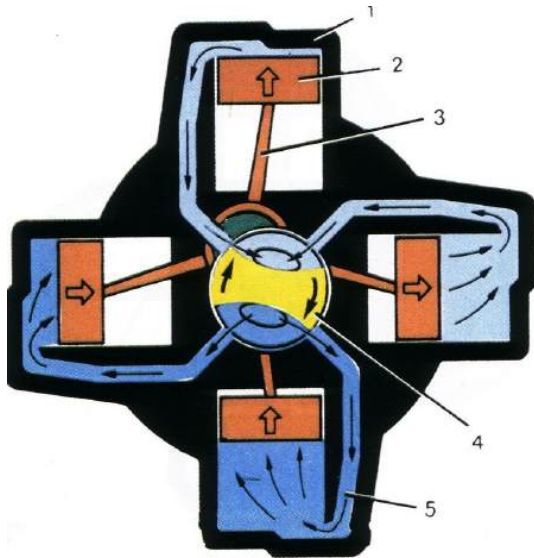
Motores Pneumáticos GLOBE e suas Aplicações



LINHAS DE MOTORES PNEUMÁTICOS

- ✚ Motores Pneumáticos de Pistão Radial.
- ✚ Motores Pneumáticos de Palhetas Rotativas.
- ✚ Motores Pneumáticos de Palhetas Compactas.
- ✚ Motores Pneumáticos de Pistão Compacto.
- ✚ Freios BN para Motores de Pistão e Palhetas – Motores para Guincho.

Tipos de Motores Pneumáticos GLOBE





LINHAS DE MOTORES PNEUMÁTICOS

- ✚ Motores Pneumáticos de Pistão Radial.
- ✚ Motores Pneumáticos de Palhetas Rotativas.
- ✚ Motores Pneumáticos de Palhetas Compactas.
- ✚ Motores Pneumáticos de Pistão Compacto.
- ✚ Freios BN para Motores de Pistão e Palhetas – Motores para Guincho.

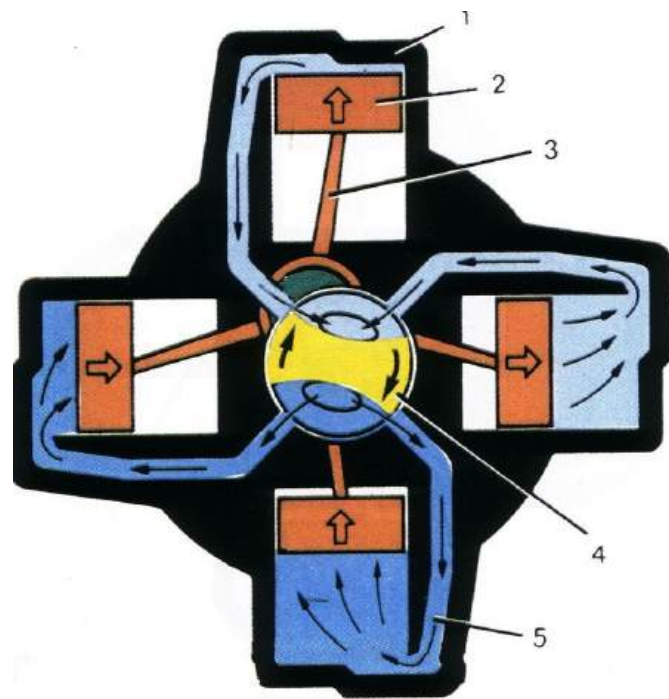


Aplicações Industriais

- ✚ Óleo & Gás - On/Off-Shore (Pistão & Palhetas)
- ✚ Mining (Pistão & Palhetas)
- ✚ Aciaria, Siderurgia & Fundições (Pistão & Palhetas)
- ✚ Fabricação de Papel & Celulose (Pistão Radial)
- ✚ Construção Civil (Pistão & Palhetas)
- ✚ Fabricação de Navios e Embarcações (Pistão & Palhetas)
- ✚ Industria Alimentícia (Motores Palhetas, Achimeds Compactos & Pistão Radial)
- ✚ Pintura, Mexedores e Agitadores (Palhetas, Pistão Compacto)
- ✚ Petroquímica, Extração de petróleo (Pistão Radial, Palhetas Rotativas, Pistão Compacto, Inox e Palhetas Compactas)

Motor Pneumático de Pistão Radial-RM

- ✚ Robusto
- ✚ Alta Potência
- ✚ Alto Torque
- ✚ Potência Instantânea
- ✚ Certificação EX
para áreas classificadas
- ✚ Opção de freio e
caixa de redução.



Aplicação de Motores de Pistão

- ✚ ATEX
- ✚ Guinchos
- ✚ Talhas
- ✚ Rebocadores



RM510 + RCV + BN300 Freio

- ✚ Guinchos Umbilicais
- ✚ Tensão Constante



Guinchos Umbilicais - On/Off-Shore RM210 + Freio + Válvulas de Acionamento RCV



Motor de Pistão Radial para Guinchos pequeno e grande porte



Motor Pneumático de Pistão Radial

- ✚ Torres de acesso para carregando e descarregando combustível no porto e estaleiros.



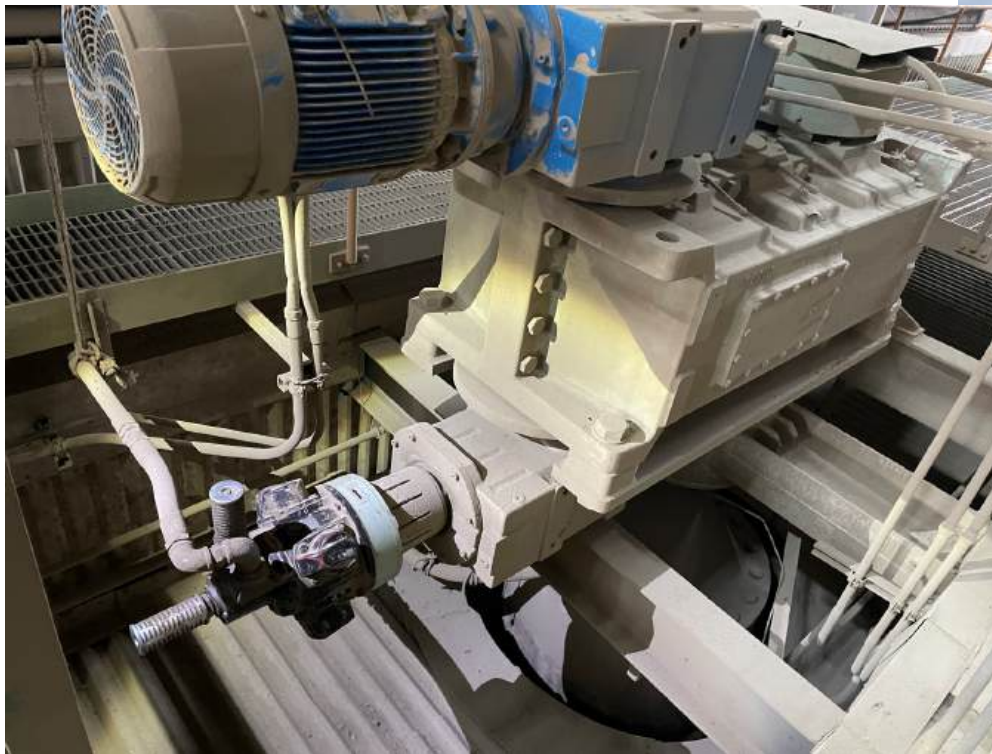
RM510 on natural gas

- ✚ Redução de gasto de energia.



RM410 Emergency drive

✚ Planta de Energia, Pré-Heater



RM110 + Freio + Caixa de Redução

- ✚ Fabricação de Papel e Celulose (Esticagem, Secagem e Raspagem).



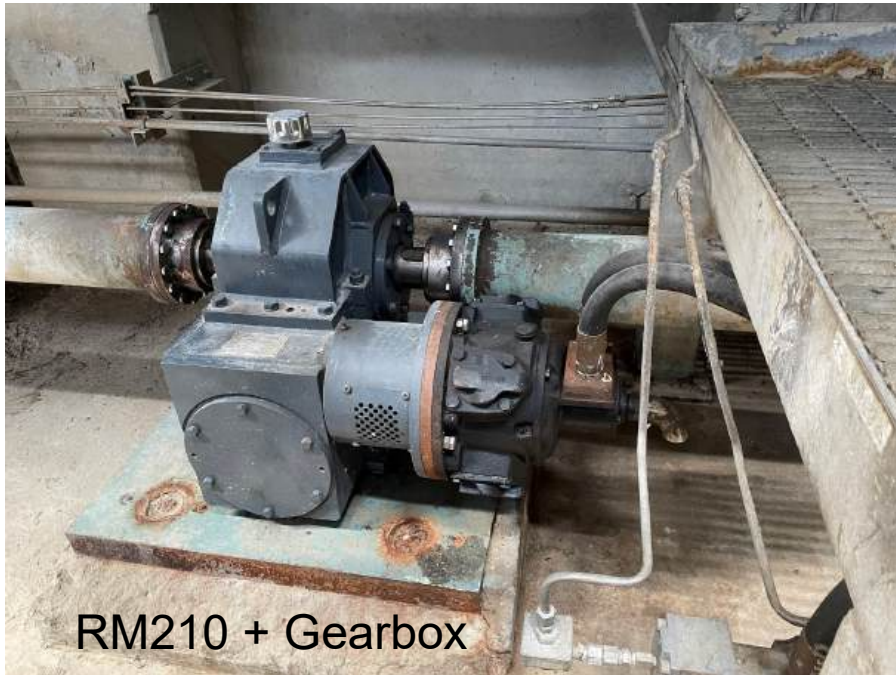
RM310 + Válvula de Acionamento RCV

- ✚ Papel e Celulose
- ✚
- ✚ **IMPORTANTE** - Silenciadores apontando para cima, isso é errado, quando o motor não está funcionando, a água entrará no motor e ele sofrerá corrosão. Certifique-se de que os silenciadores apontam para baixo.



RM210 + Caixa de Redução Especial

✚ Papel e Celulose



RM210 + Gearbox



Revestimento/Pintura Especial

- ✚ Revestimento epóxi de 3 camadas para resistência à corrosão.



Sem pintura especial



3- camadas de pintura epoxy.



3- camadas de pintura especial anti corrosão

RM510 Motor de Emergência Caldeiraria

✚ Fabricação de Aço,
Siderurgia e Aciaria.



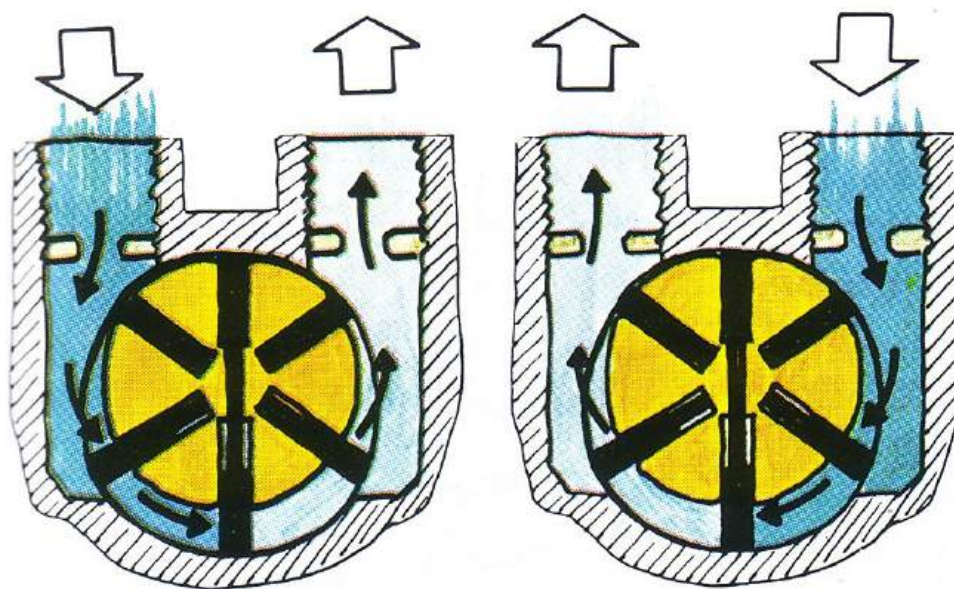
Motor de Pistão Radial - RM410

- ✚ Bombeamento de Lama, Dejetos e sujeira



Motor de Palhetas Rotativas

- ✚ Alta Potência (0,44 kW 0,7HP – 14 kW 19HP)
- ✚ Simples
- ✚ Confiável
- ✚ Baixo Custo
- ✚ Certificação EX
- ✚ Opção em INOX



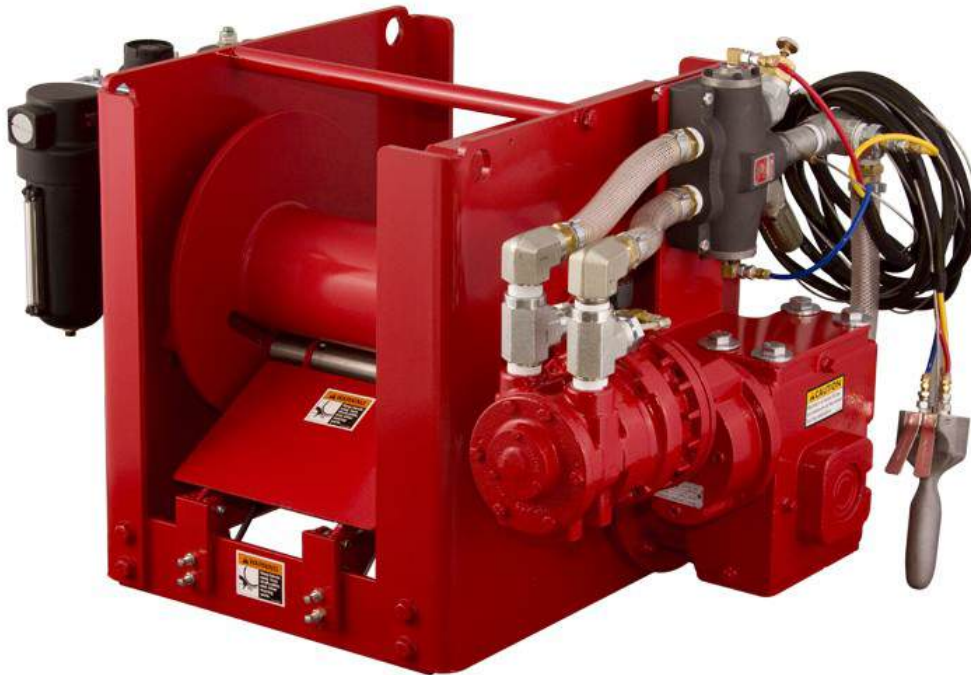
Anéis de ejeção

- Os motores GLOBE possuem anéis de ejeção em vez de pinos e molas.



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

✚ Guinchos Pequenos



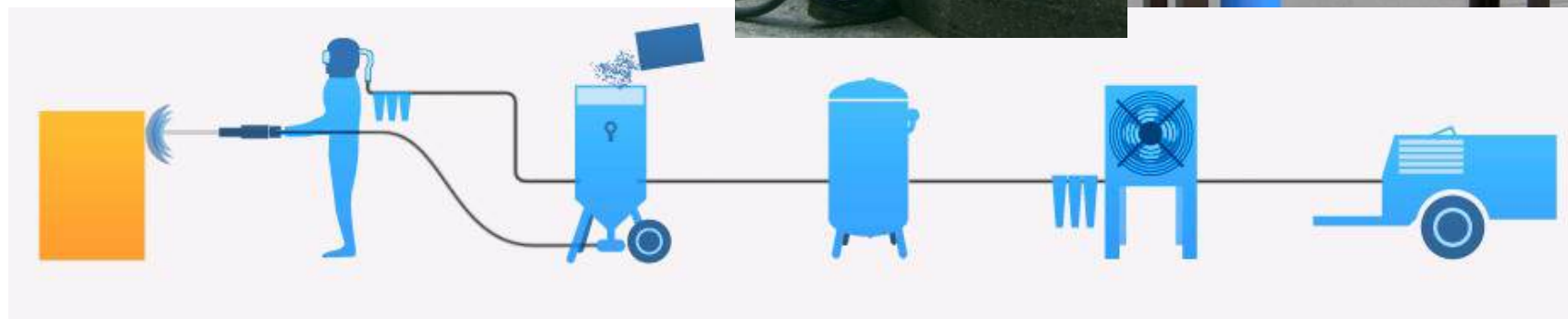
Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

Guindaste giratório



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

After coolers



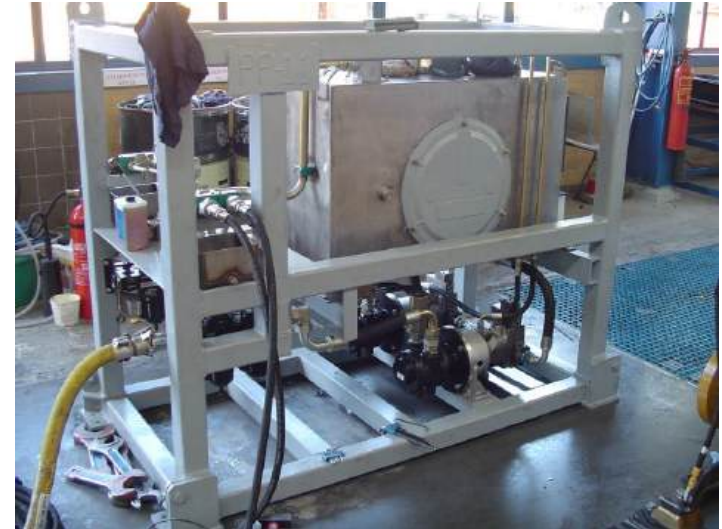
Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

- ✚ Pistola de aplicação de polyester



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

- ✚ Dispositivos em ambientes explosivos



- ✚ Betoneiras/injetores, construção de estradas, ruas, tuneis, metros e montanhas.



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

- ✚ Unidades de energia, construção de estradas



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

✚ Agitadores e Mexedores

- ✚ aplicações de todos os tipos, velocidade variável, sem faíscas, populares para processamento de tintas, produtos químicos, pharmaceutico, águas residuais, concreto e alimentos.



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

- ✚ Agitadores em ambientes explosivos.
VS2+Caixa de Redução



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

✚ Pacotes de energia SPX para mesas elevatórias.



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

- ✚ Funil pneumático
Abridor (Ferrovia)



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas



Vibrador Pneumático para vagão ferroviário

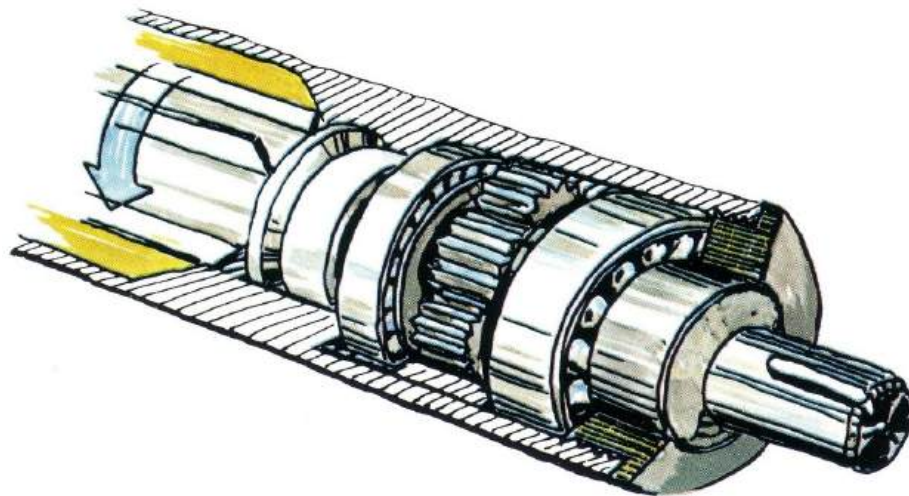
Motor de Palhetas Rotativas com Caixas de Redução e Freio

I animation



Motor de Palhetas Rotativas Compacto (ARCHIMEDES)

- ✚ Compacto
- ✚ Alta Potência e Material de peso leve para aplicações com pouco espaço para aplicação.



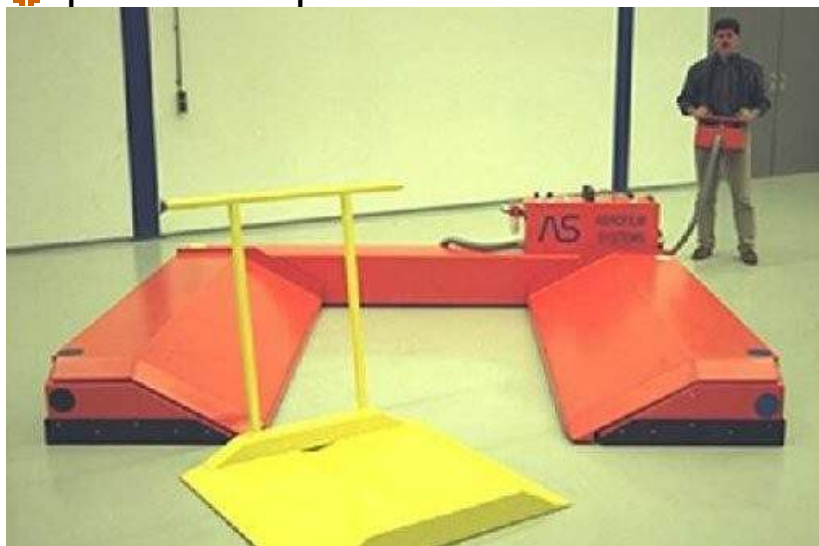


Motor de Palhetas Rotativas Compacto (ARCHIMEDES)

- ✚ Relação potência-peso muito elevada.
- ✚ 3 tamanhos: 0,25 – 0,65 – 1,1 kW
- ✚ Compactos
- ✚ Disponível com diferentes relações de transmissão
- ✚ Reversível ou unidirecional
- ✚ Eixo de aço galvanizado padrão
- ✚ Todas as versões disponíveis em aço inoxidável

Motor de Palhetas Rotativas Compacto (ARCHIMEDES) - Aplicações

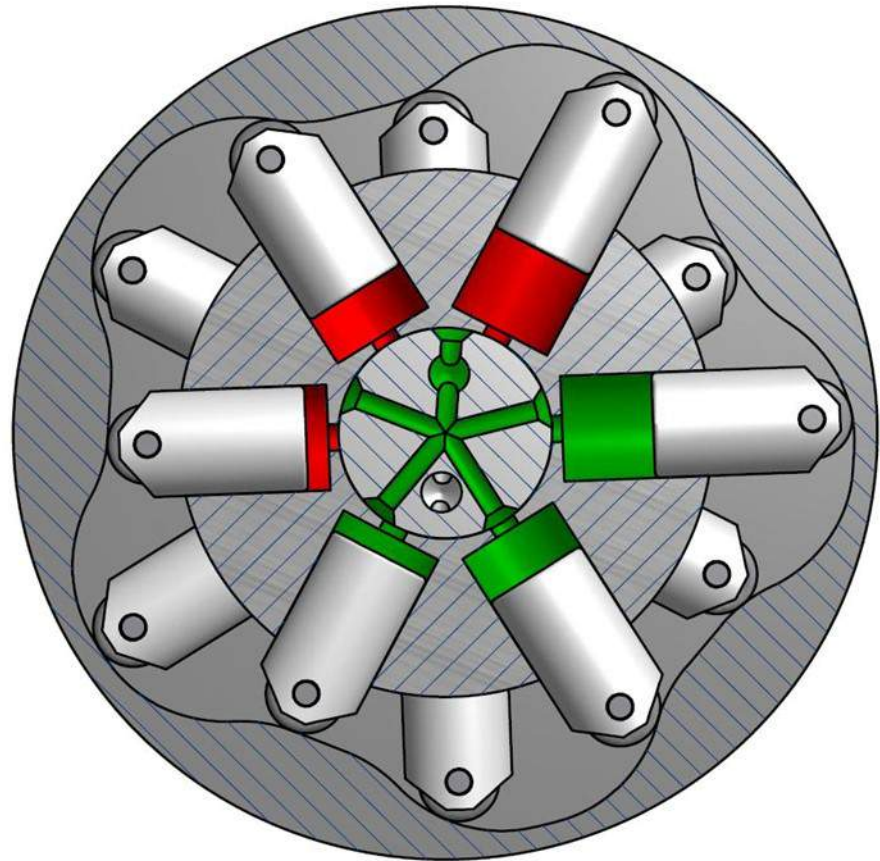
- Indústria de Mexedores e agitadores
- Transportadores
- Acionamentos de movimentadores por ar comprimido.



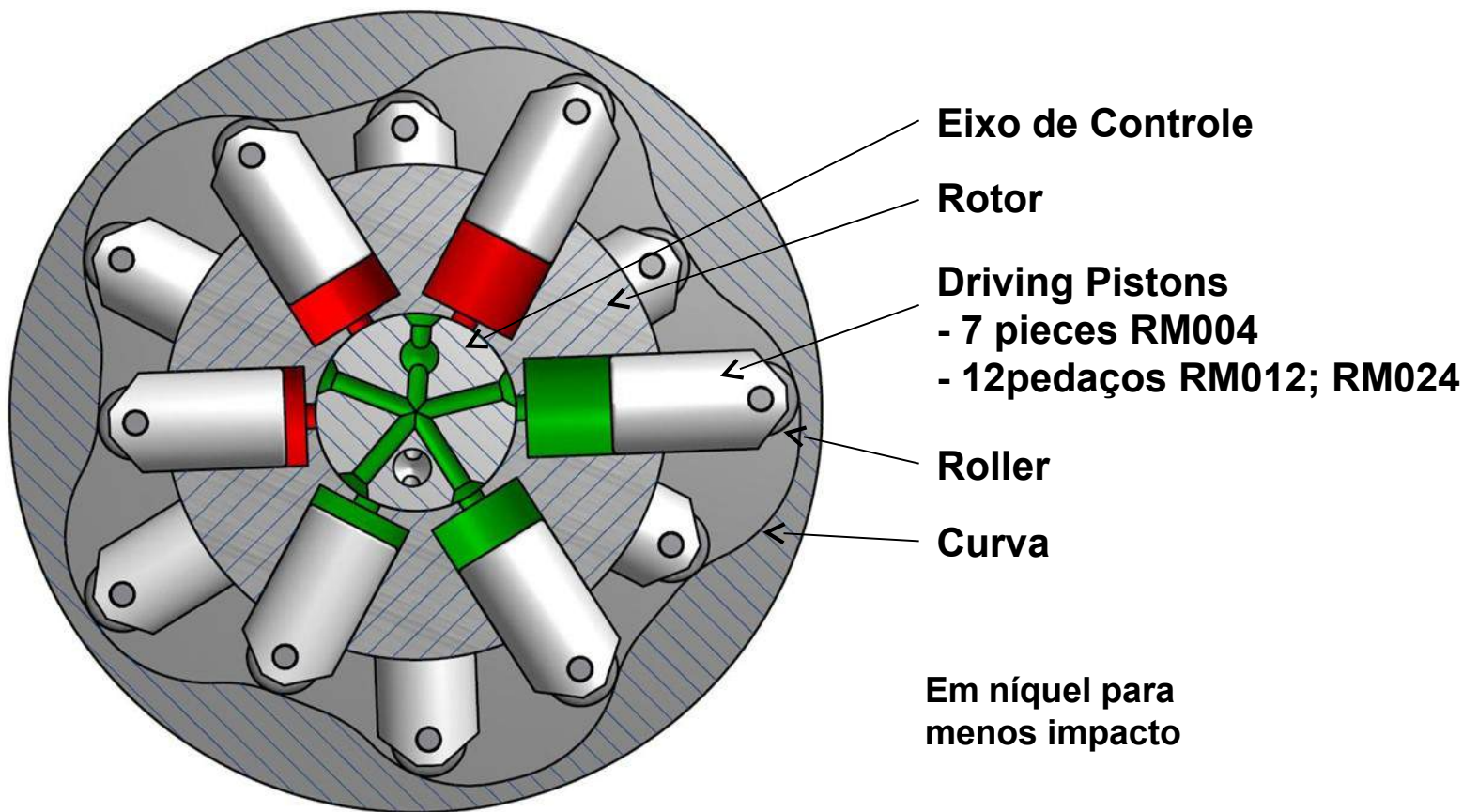
GLOBE Compact Piston Air Motor

Motor Pneumático de Pistão Compacto

- ✚ Alto Torque
- ✚ Baixa Velocidade
- ✚ Compacto
- ✚ Baixo Barulho
- ✚ 50%~80% de redução de consumo de ar comprimido.



Princípio de Movimentação e Trabalho



Princípio de Trabalho



GLOBE Compact Piston Air Motor

Aplicações Motores de Pistão Compacto

✚ Carretéis de mangueira



✚ Parafusar com precisão

Aplicações Motores de Pistão Compacto

✚ Mesas elevatórias e basculantes



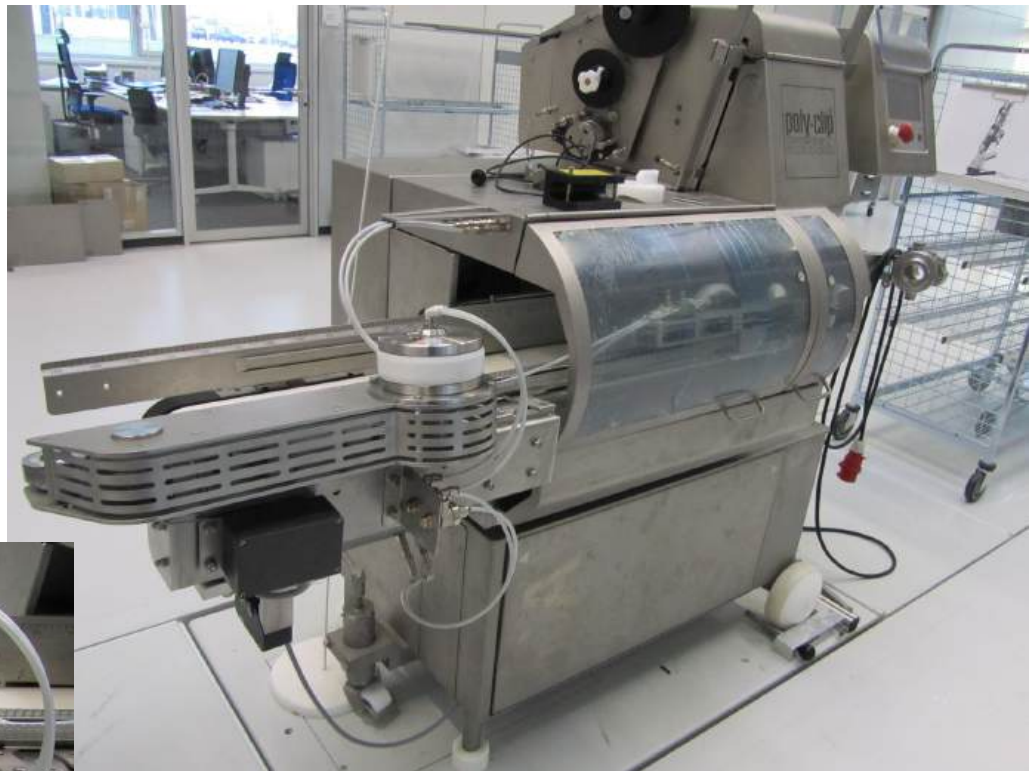
GLOBE Compact Piston Air Motor

MOVIMENTAÇÃO DO PÓRTICO



GLOBE Compact Piston Air Motor

✚ Indústria Alimentícia
⊞ Opção Aço INOX



GLOBE Compact Piston Air Motor

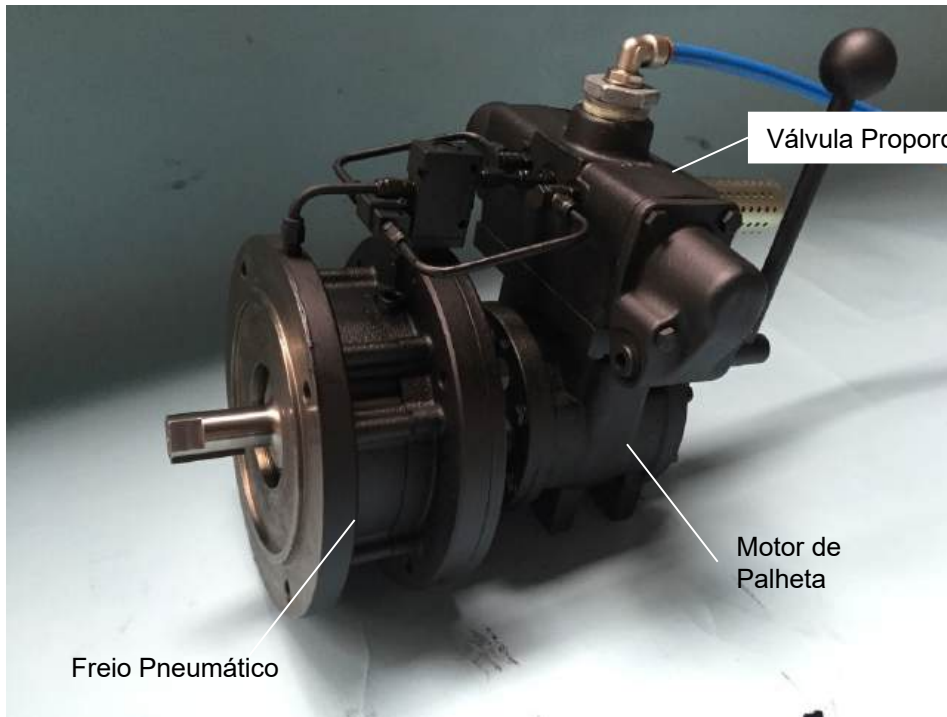
APPLICATIONS

✚ Agitadores e Mexedores



GLOBE Compact Piston Air Motor

CONJUNTO DE GUINCHO GLOBE



Válvulas de Controle de Acionamento

- ✚ Válvula de Controle Manual - HCV
- ✚ Válvula de Controle Remoto - RCV
 - ✚ Válvula Proporcional

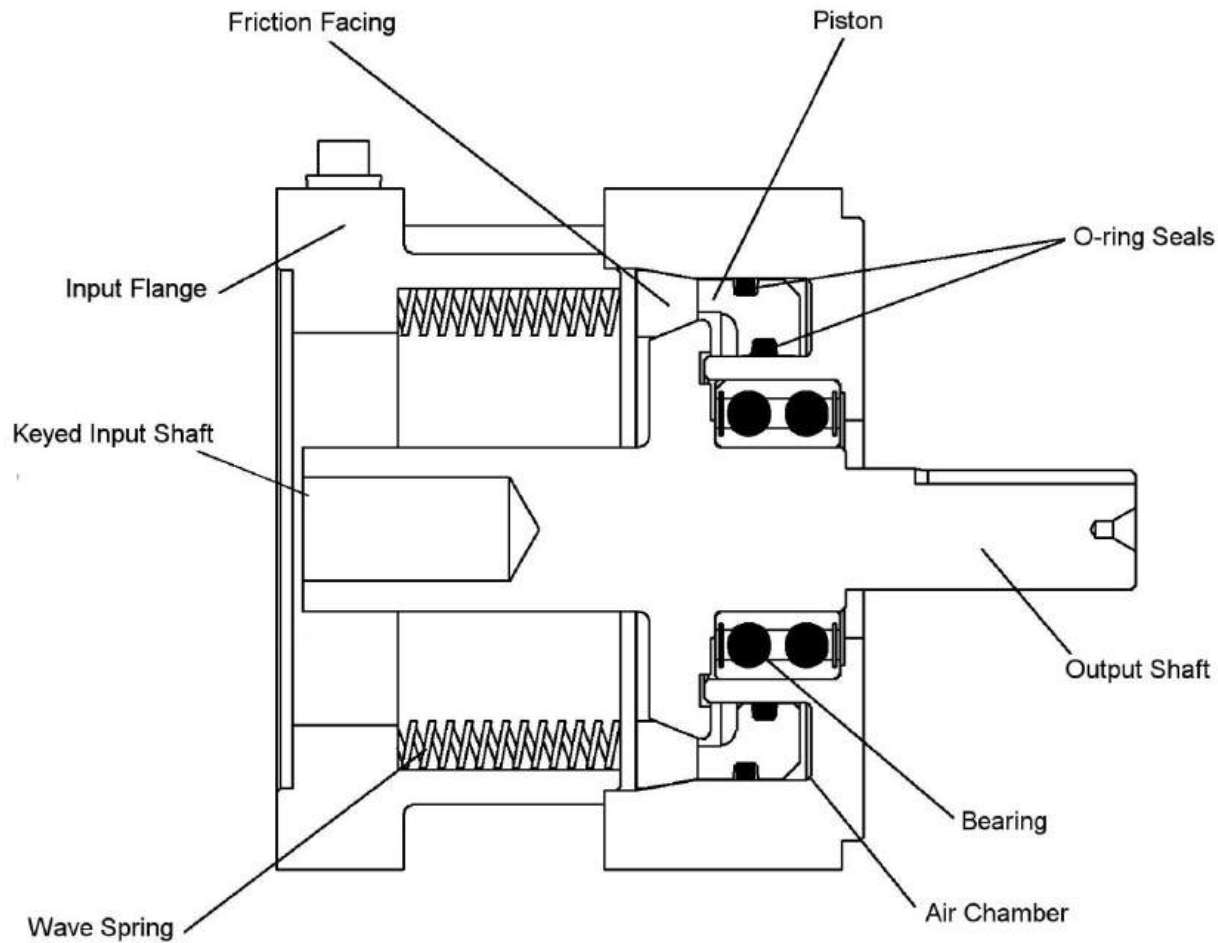


Freios - BN para Motores Pneumáticos

- ✚ Freio pneumático à prova de falhas para motores de palhetas (mola acionada-ar liberado)
- ✚ Para VS2C, VS4C, VS6C, VS8C, VS10C E VS12C.



Desenvolvimento de Freios Pneumáticos



Aplicações Freios BN

- ✚ Guinchos
- ✚ Unidades que precisam ter freio BN separado



Aplicações para Motores de Palhetas Rotativas

✚ Guinchos para áreas classificadas ATEX- EX



Variações de aplicações em Guinchos





GLOBE



CONTATO:

+55 (11) 4177-1010

+55 (11) 98640-4040 (WHATSAPP)

vendas@aerotech.ind.br

Www.aerotech.ind.br

Www.globeairmotors.com