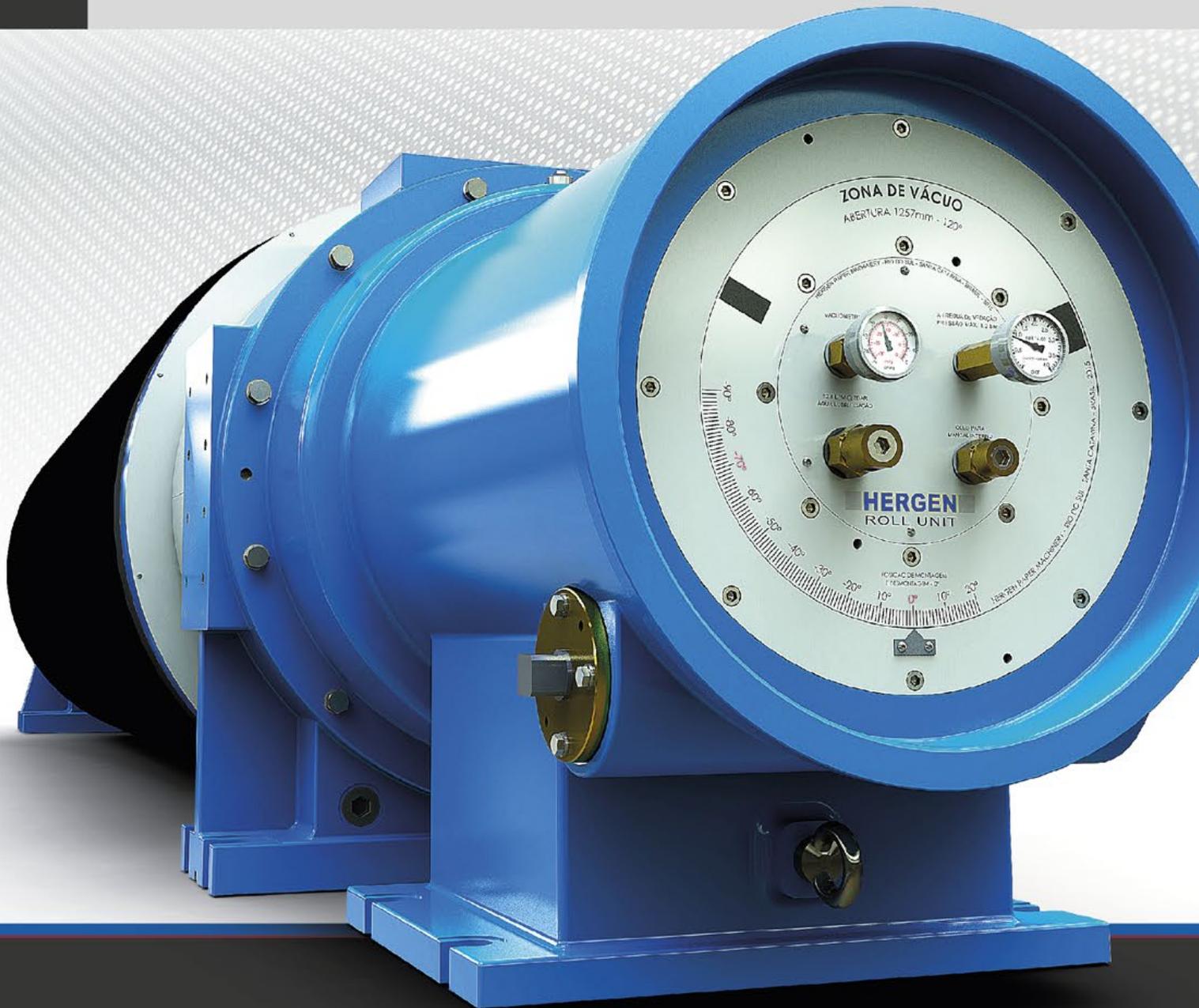


SMART

SUCTION ROLL

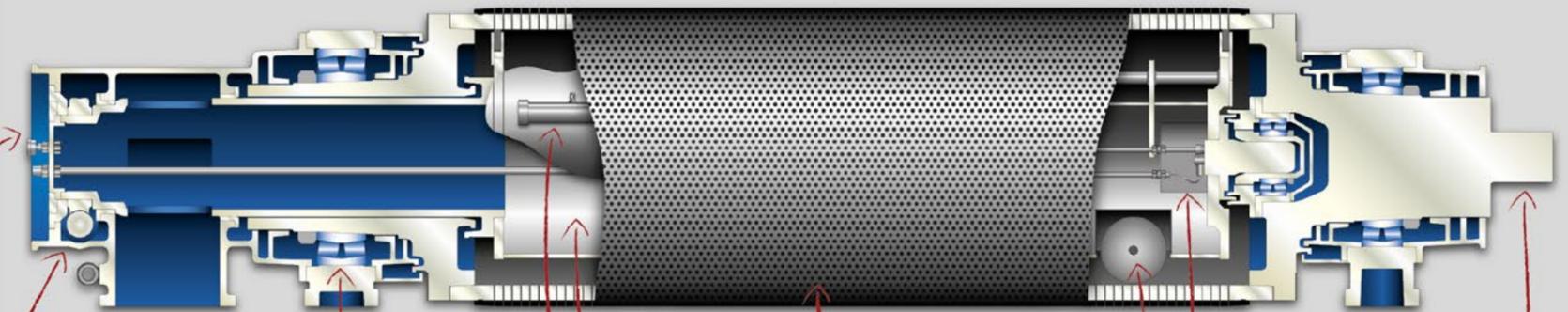
ROLOS DE SUÇÃO
para linhas Tissue e Papéis Planos



HERGEN
PAPER MACHINERY

40 ANOS

ROLO PRENSA/PICK-UP/COUCH



Giro de 360° da zona de vácuo

Rolamentos com precisão de giro

Caixa de sucção em Aço Inoxidável

Camisa em Aço Inoxidável Duplex

Pontas de eixo em Ferro Fundido nodular

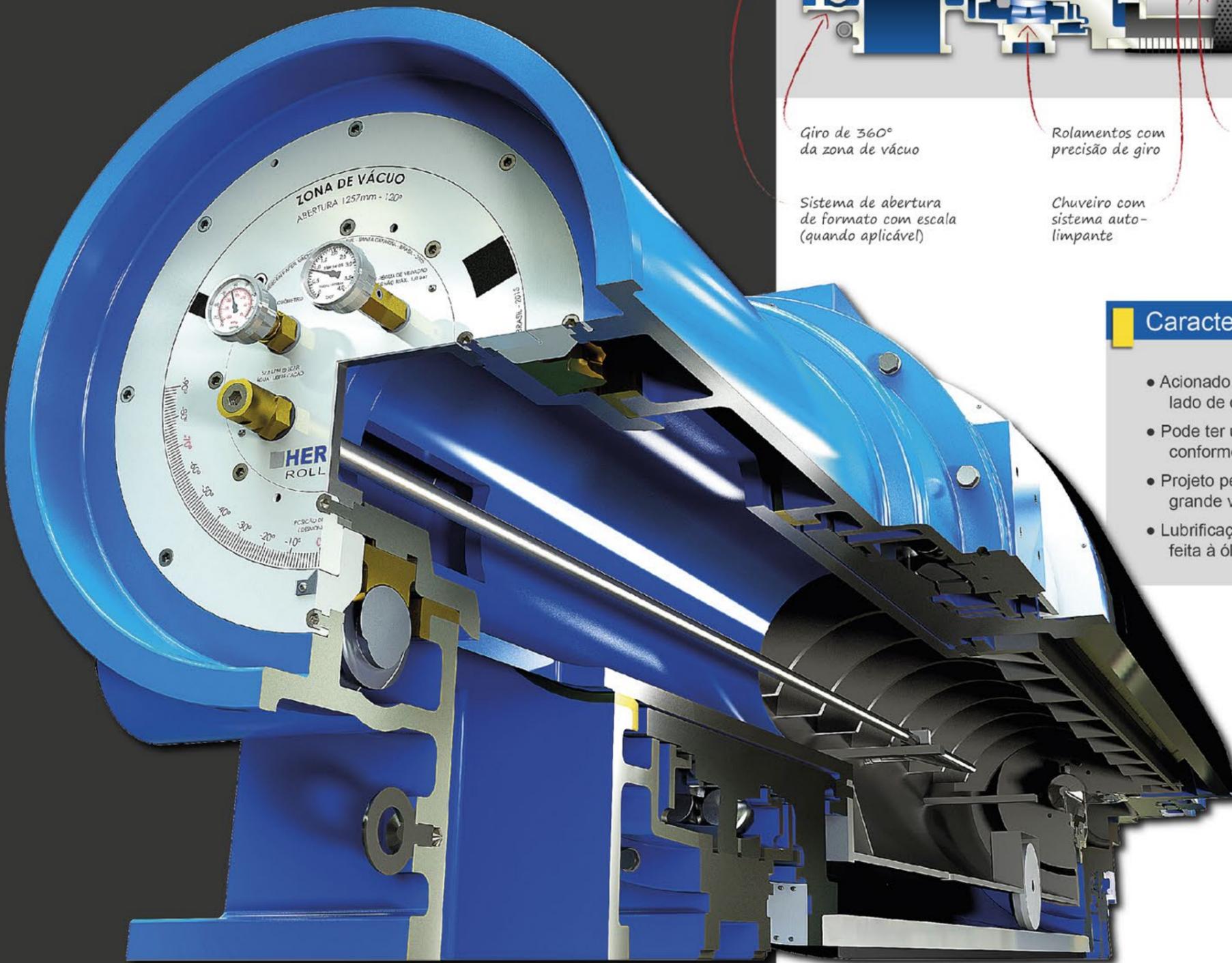
Sistema de abertura de formato com escala (quando aplicável)

Chuveiro com sistema auto-limpante

Furação da camisa realizada pelo processo gun-drilling

Roldana para facilitar a manutenção

Monitoramento do nível de vibração e temperatura dos rolamentos

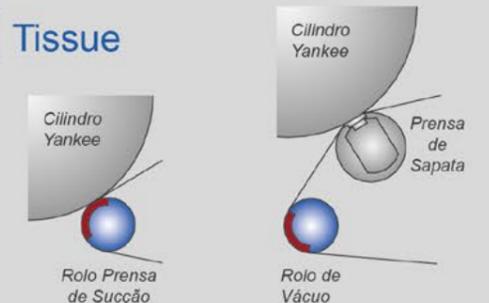


Características básicas

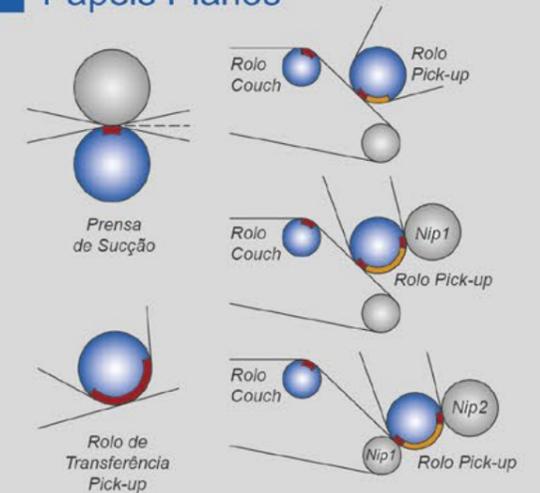
- Acionado, com tomada de vácuo pelo lado de comando
- Pode ter uma ou mais zonas de vácuo, conforme a aplicação
- Projeto permite a utilização em uma grande variedade de aplicações
- Lubrificação dos rolamentos pode ser feita à óleo ou graxa

Aplicações

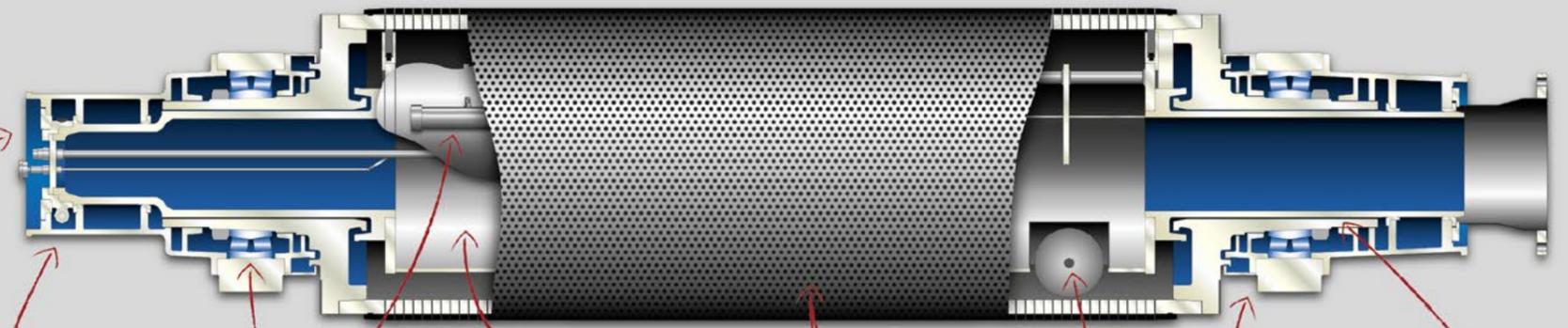
Tissue



Papéis Planos



ROLO PRENSA/PICK-UP



Giro de 360° da zona de vácuo

Sistema de abertura de formato com escala (quando aplicável)

Chuveiro com sistema auto-limpante

Rolamentos com precisão de giro

Caixa de sucção em Aço Inoxidável

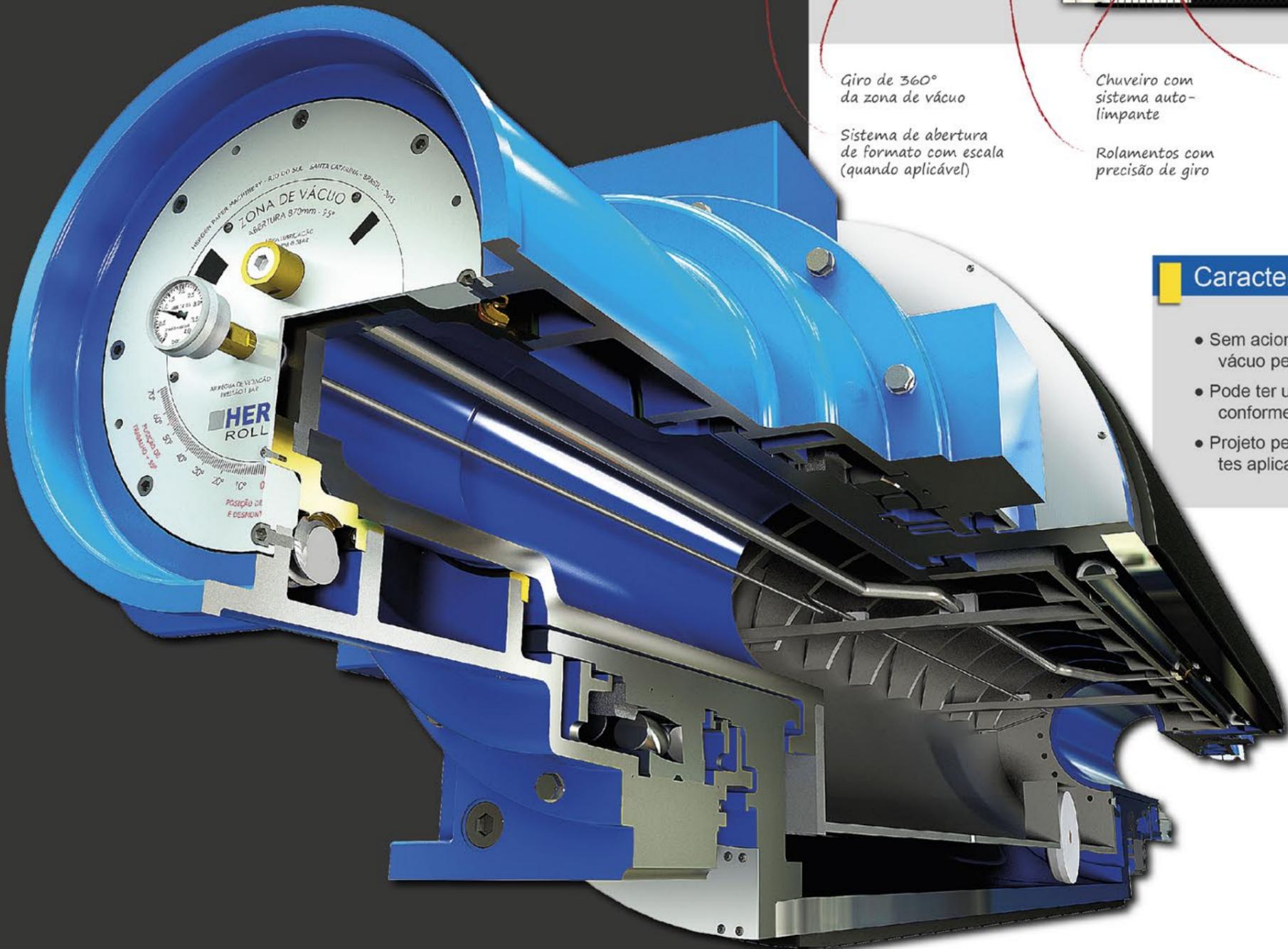
Furação da camisa realizada pelo processo gun-drilling

Camisa em Aço Inoxidável Duplex

Roldana para facilitar a manutenção

Pontas de eixo em Ferro Fundido nodular

Monitoramento do nível de vibração e temperatura dos rolamentos

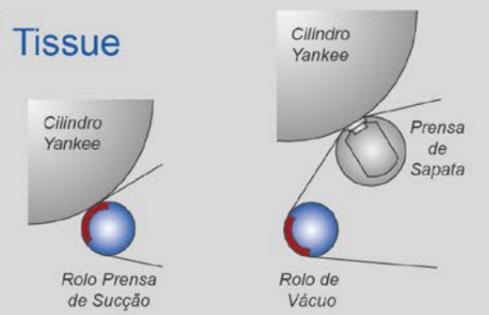


Características básicas

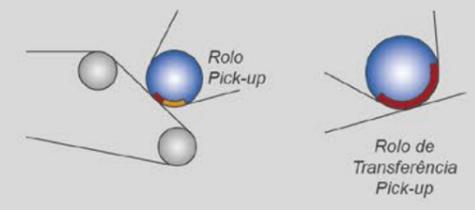
- Sem acionamento e com tomada de vácuo pelo lado de acionamento
- Pode ter uma ou mais zonas de vácuo, conforme a aplicação
- Projeto permite a utilização em diferentes aplicações

Aplicações

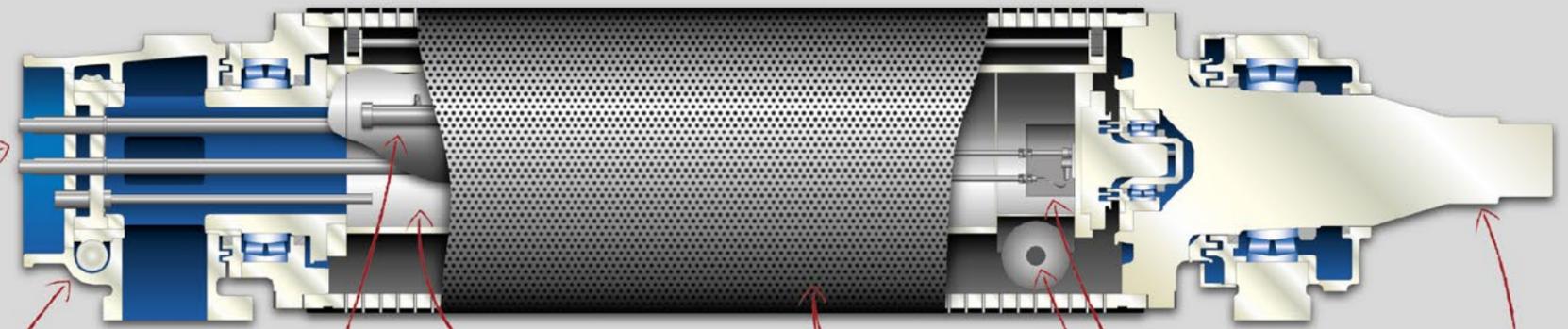
Tissue



Papéis Planos



ROLO COUCH



Giro de 360° da zona de vácuo

Sistema de abertura de formato com escala (quando aplicável)

Chuveiro com sistema auto-limpante

Caixa de sucção em Aço Inoxidável

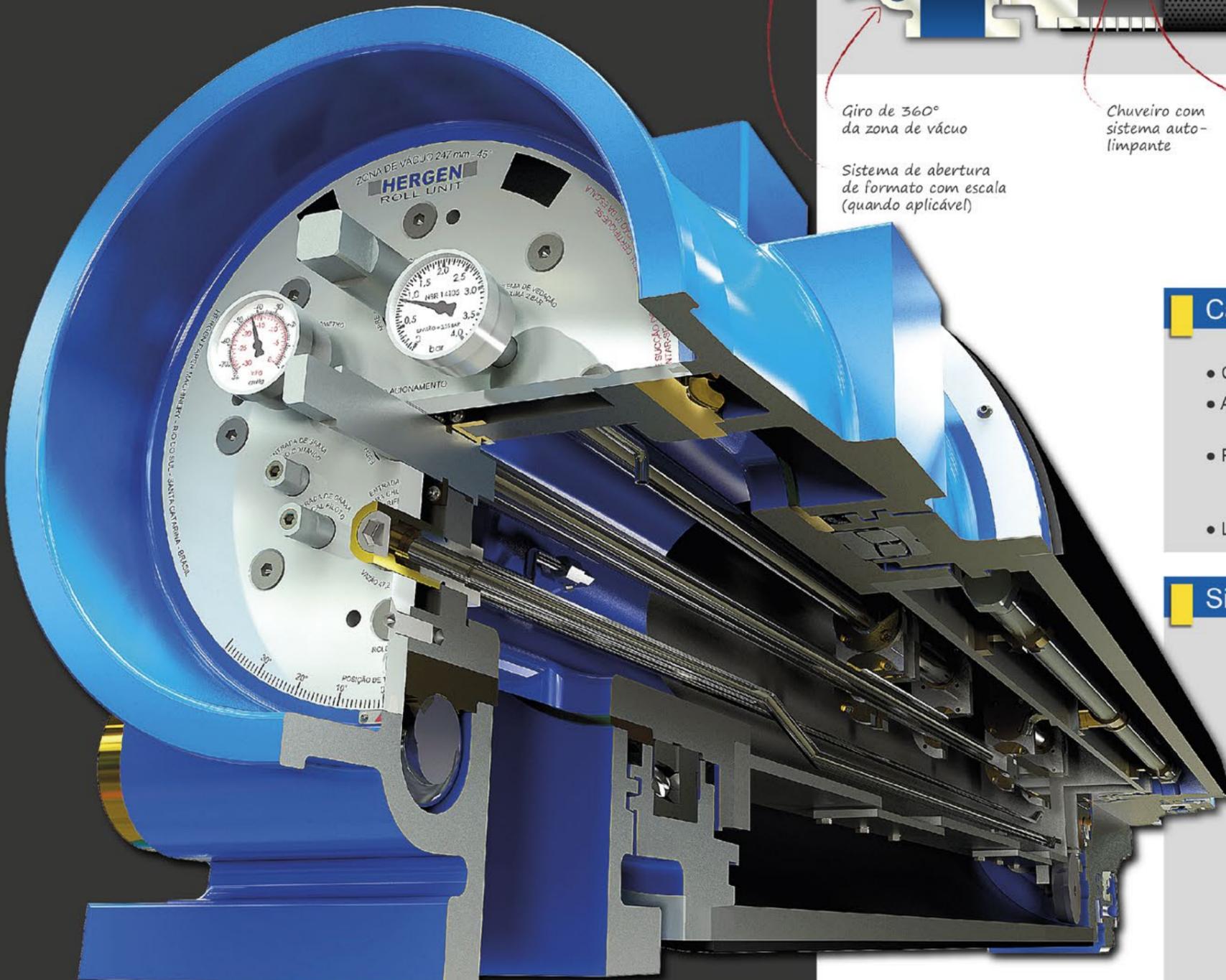
Furação da camisa realizada pelo processo gun-drilling

Camisa em Aço Inoxidável Duplex

Roldana para facilitar a manutenção

Pontas de eixo em Ferro Fundido nodular

Monitoramento do nível de vibração e temperatura dos rolamentos

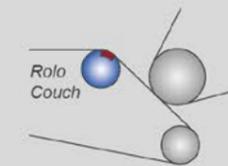


Características básicas

- Conceito específico para Rolos Couch
- Acionado, com tomada de vácuo pelo lado de comando
- Projeto simples e eficiente, com a camisa girando sobre o anel externo do rolamento no lado de comando
- Lubrificação dos rolamentos à graxa

Aplicação

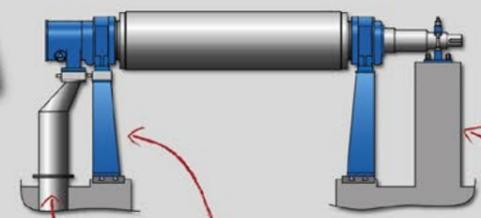
Papéis Planos



Sistema Cantilever - opções

OPÇÃO 1

Sistema convencional



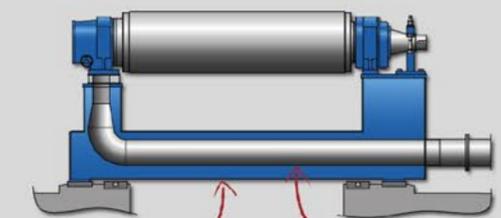
Tubulação de vácuo

Colunas metálicas

Obra civil

OPÇÃO 2

Novo conceito - para substituir rolos existentes



Viga metálica fornecida

Tubulação de vácuo integrada na viga

CAMISAS PARA ROLOS DE SUÇÃO

Construídas em Aço Inoxidável Duplex

O que é Aço Inoxidável Duplex?

É um aço com alto teor de cromo e nitrogênio, e frequentemente também molibdênio. Devido a isso, oferece boa resistência à corrosão localizada e uniforme.

A microestrutura duplex contribui para a alta resistência ao trincamento causado por corrosão sob tensão. O alto limite de escoamento dos aços duplex também implica em alta resistência à fadiga.

Qualidade internacional

A Hergen utiliza tubos fornecidos pela Outokumpu, empresa localizada em Avesta, na Suécia, e que desde 1973 já produziu mais de 2.500 tubos calandrados utilizados na fabricação de Camisas para Rolos de Sucção em Aço Inoxidável Duplex.

Dentre as ligas disponíveis, oferecemos: **3RE60 SRG**, **LDX 2101®** e **2304 SRG**. As características de cada uma estão descritas na tabela abaixo. Outros materiais podem ser fornecidos sob consulta.

Material	Tensão de escoamento Rp0.2 (Mpa)	Tensão de ruptura Rm (Mpa)	Tensão de fadiga por corrosão (Mpa)	PRE
3RE60 SRG	450	710	200	29
LDX 2101®	460	680	200	26
2304 SRG	450	670	200	25

Dados fornecidos por Outokumpu

O que é PRE?

PRE - Pitting Resistance Equivalent - é uma medida de resistência à corrosão do Aço Inoxidável. Quanto maior o valor PRE, maior a resistência à corrosão.

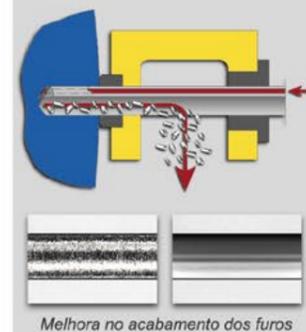


Furação gun drilling

A furação na camisa é realizada pelo processo gun drilling, que resulta em acabamento superficial dos furos superior ao processo convencional.

Vantagens:

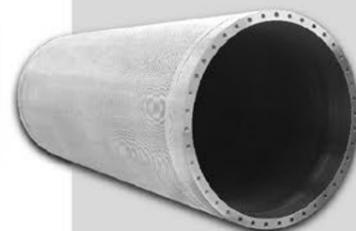
- diminui a aderência das fibras do papel na superfície interna dos furos
- diminui a incidência de micro trincas, aumentando assim a resistência à fadiga



Capacidade produtiva

Diâmetro	Comprimento da camisa	Espessura da parede da camisa
500 - 2.000 mm	até 12.000 mm	30 - 105 mm

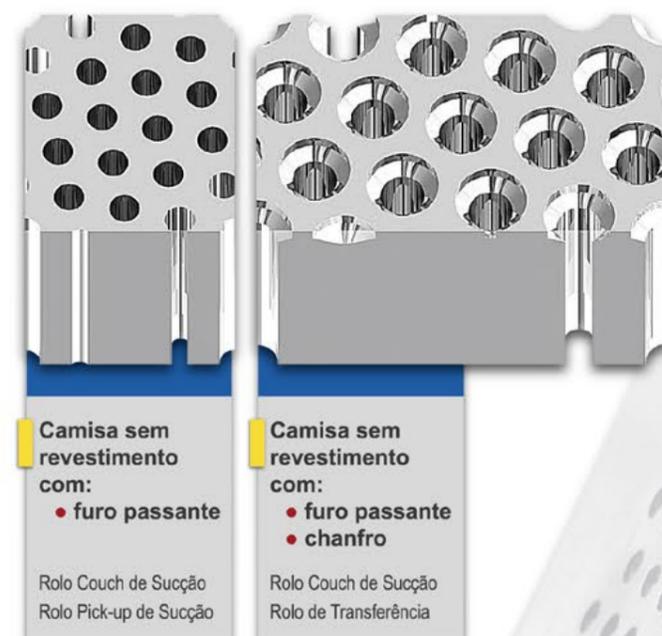
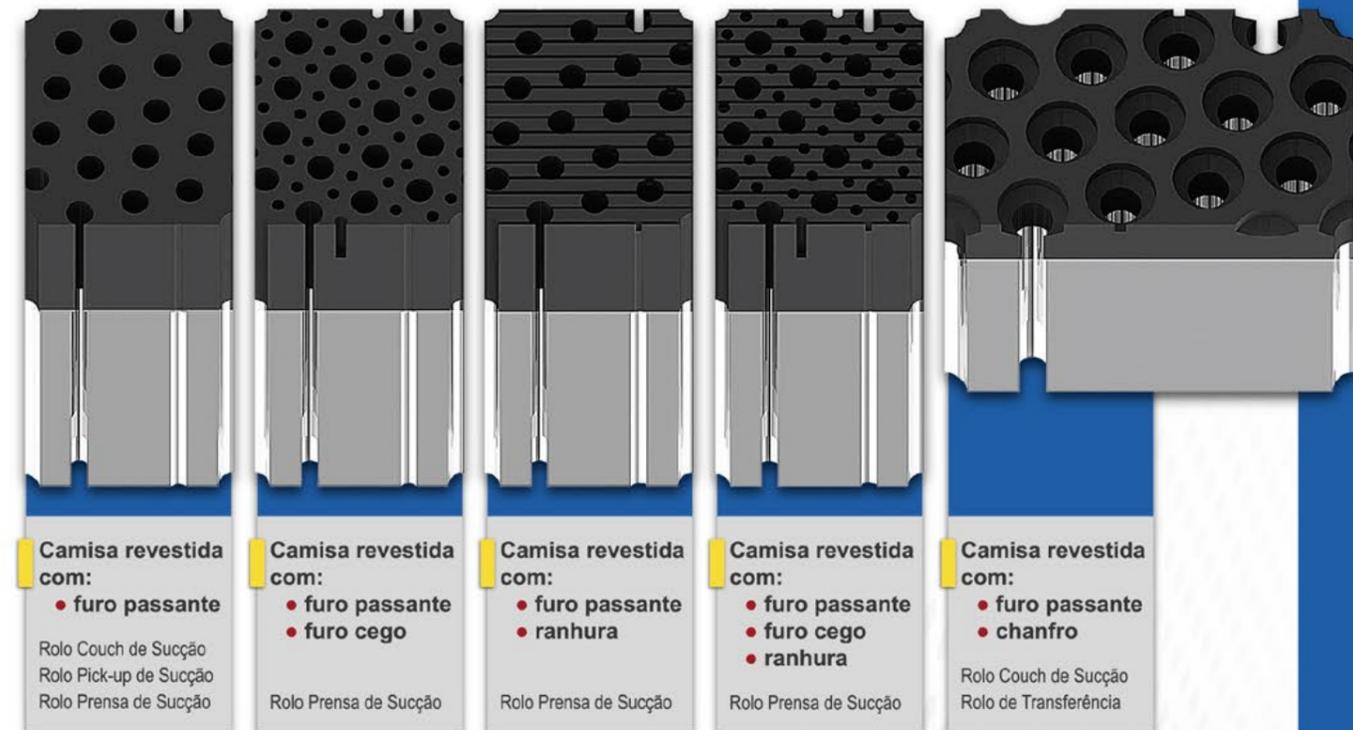
Velocidade de operação: até 2.200 m/min.



Opções de revestimento da Camisa

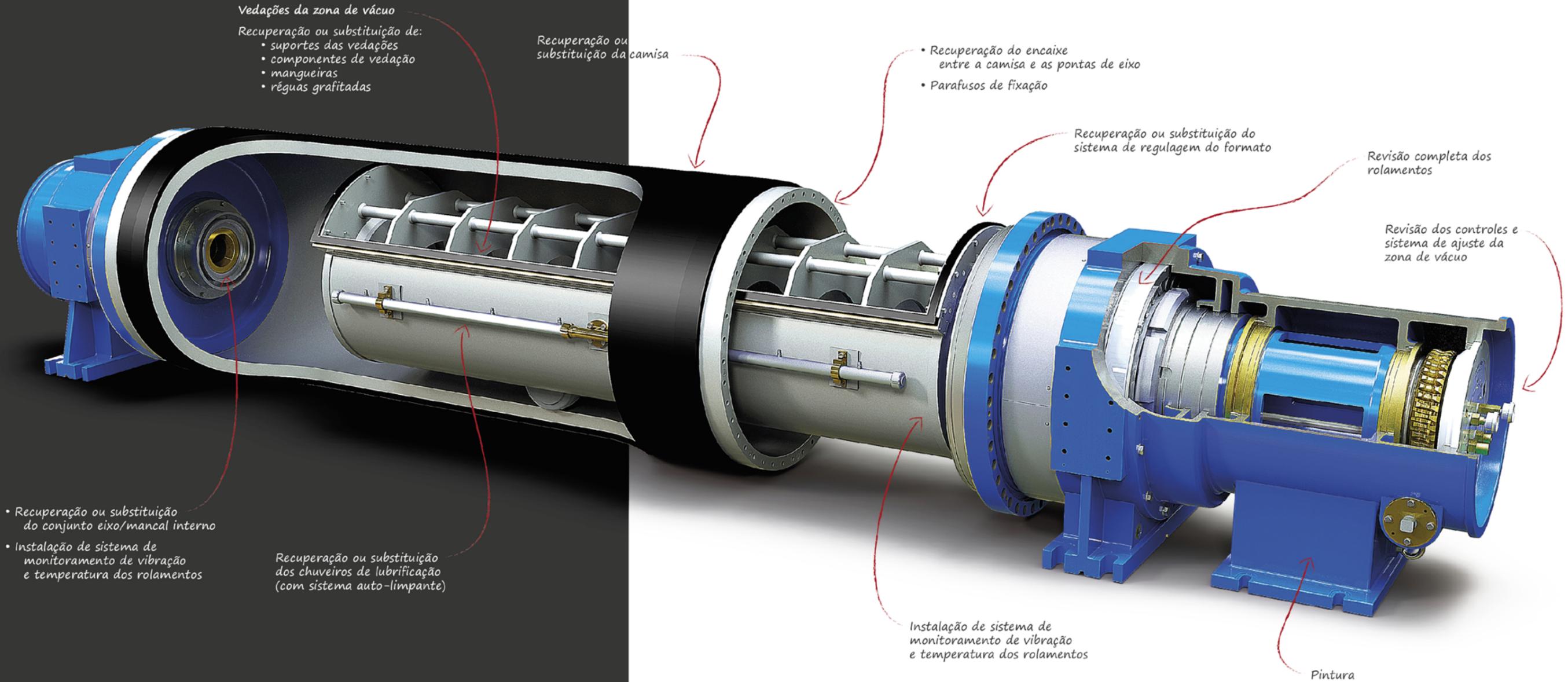
Borracha ou Poliuretano

Borracha



SERVIÇOS EM ROLOS DE SUÇÃO

Revisamos e modernizamos Rolos de Sucção de qualquer marca e modelo. Em uma revisão de Rolo de Sucção normalmente são executados os seguintes serviços:



As informações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



Outros serviços executados:

- Retífica ou bandagem das pontas de eixo com cintas de Aço Inoxidável
- Recuperação ou substituição dos parafusos prisioneiro
- Recuperação ou substituição do painel de instrumentação
- Inspeção visual e dimensional antes e depois da revisão
- Ensaios não-destrutivos por líquido penetrante, ultra-som e partícula magnética dos componentes sujeitos a cargas mecânicas
- Balanceamento dinâmico conforme ISO 1940 classe 2.5
- Emissão de laudo técnico



Saiba mais:
acesse nosso site

www.hergen.com.br

Nele você encontrará tudo sobre:

Produtos

Conheça toda a nossa linha de produtos:

- para papéis tissue
- para papéis planos
- preparação de massa
- rolos
- acessórios

Serviços

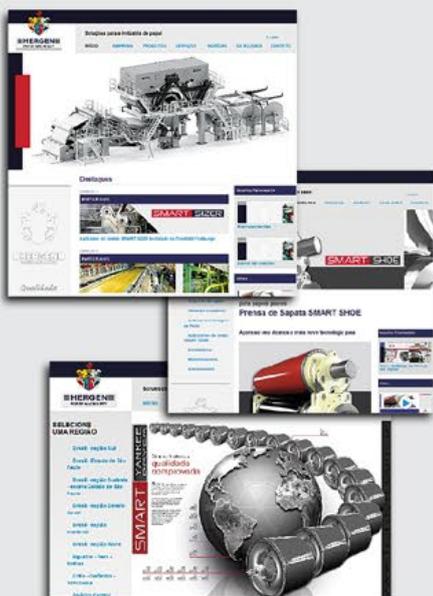
Saiba quais são os serviços que prestamos, em nossas instalações e em campo

Catálogos e vídeos

Visualize e baixe todos os nossos catálogos e assista vídeos sobre nossos produtos

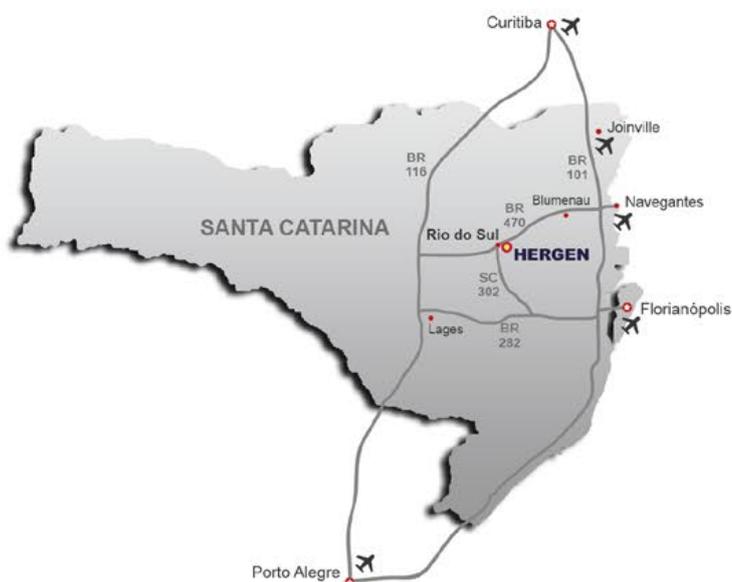
Notícias

Leia sobre start-up's recentes de nossas máquinas e os resultados obtidos e conheça nossa atuação no mercado nacional e internacional



Acesse
www.hergen.com.br
ou capture o código ►

Onde estamos:



Rio de Janeiro - RJ	✈ 1h30			
São Paulo - SP	✈ 1h	Florianópolis - SC	🚗 190 km	➔ HERGEN
Curitiba - PR	✈ 0h40	Navegantes - SC	🚗 150 km	
Porto Alegre - RS	✈ 0h50	Joinville - SC	🚗 230 km	



HERGEN
PAPER MACHINERY

www.hergen.com.br

Fone: +55 (47) 3531- 4400
Rua Sete de Setembro, 251
Rio do Sul / SC - Brasil