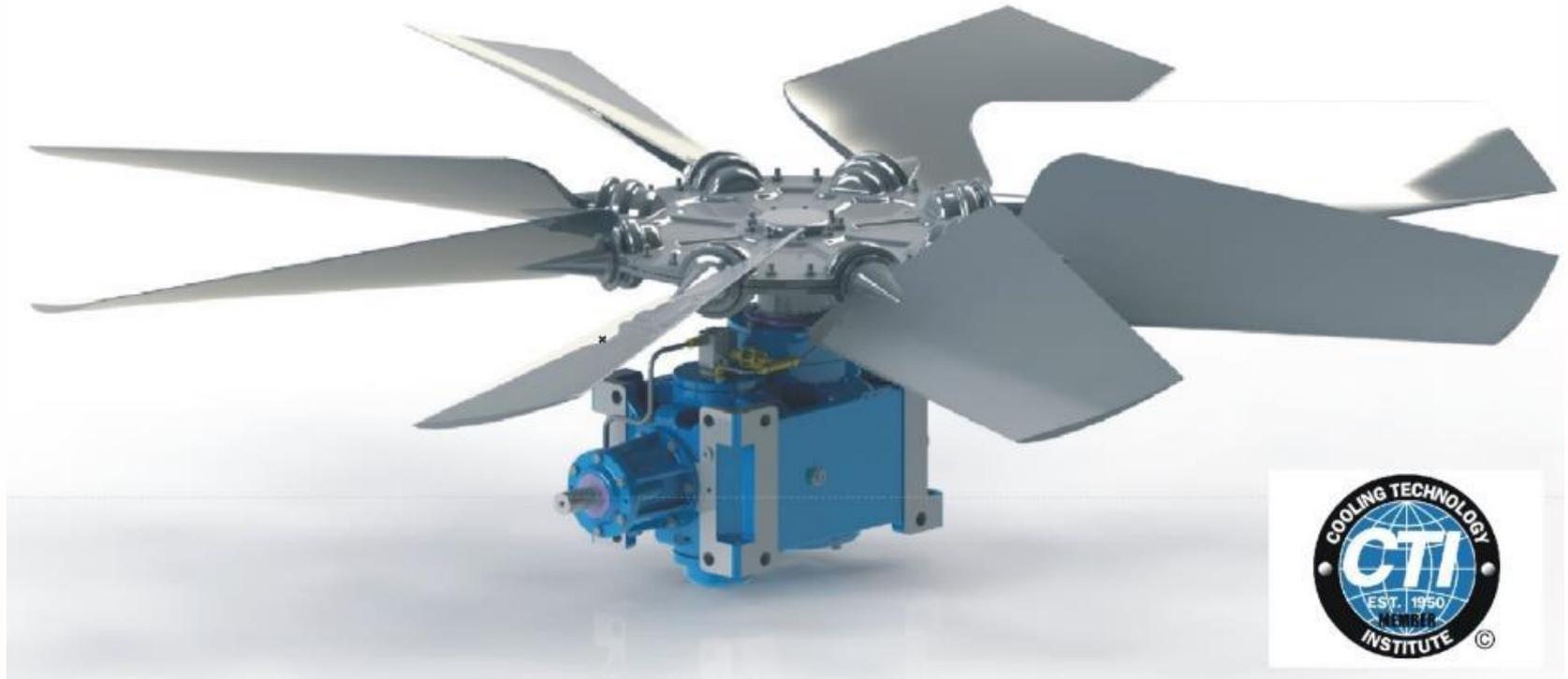


# Setor das Torres e Condensadores de Refrigeração

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



# Gama de produtos

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



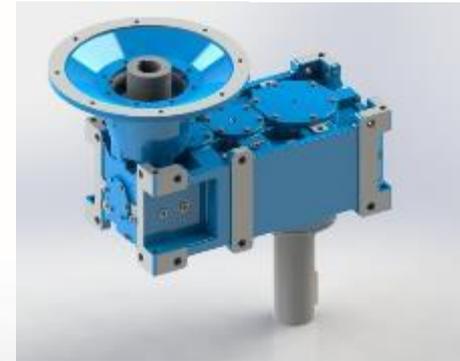
A STM apresenta novas soluções para as Torres e Condensadores de Refrigeração:

Desde 300 a 125'000Nm de binário para todos os ciclos de trabalho:

- Serviços ligeiros com a nova linha AMF
- Aplicações para ciclos médios e pesados com o último RX/700
- E o histórico da série RX/800.

As características de design e classificações estão de acordo com os requisitos dos padrões AGMA e CTI, onde o fator de serviço é de 2 para redutores e 100'000h de vida útil para os rolamentos.

O nível de alta tecnologia desta gama de produtos é imperativo para uma vida longa e para serviço/rendimento sem problemas.



# Redutores p/Condensadores de Refrigeração - *gboxes*

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



Análise FEM (*metodo  
tratamento*) para  
otimizar a flange

Acoplamento elástico disponível  
a partir de IEC 132B5

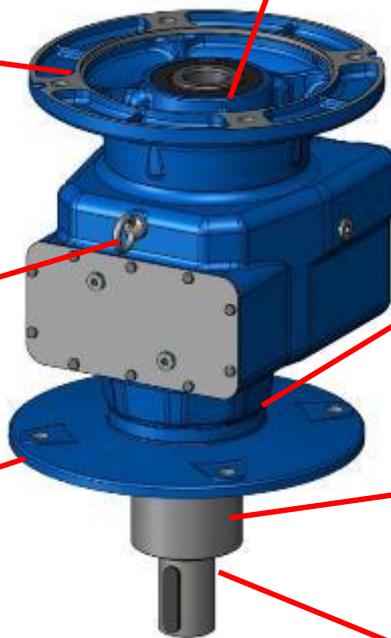
Pintura industrial (C5I)  
e marinho (C5M)  
como opção

Estrutura «Drywell»  
disponível a pedido

Carga de montagem uniforme  
para minimizar as vibrações

Cargas radiais e  
axiais pesadas

Duplos retentores e  
tampa de proteção



# Redutores p/Condensadores de Refrigeração - *gboxes*

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



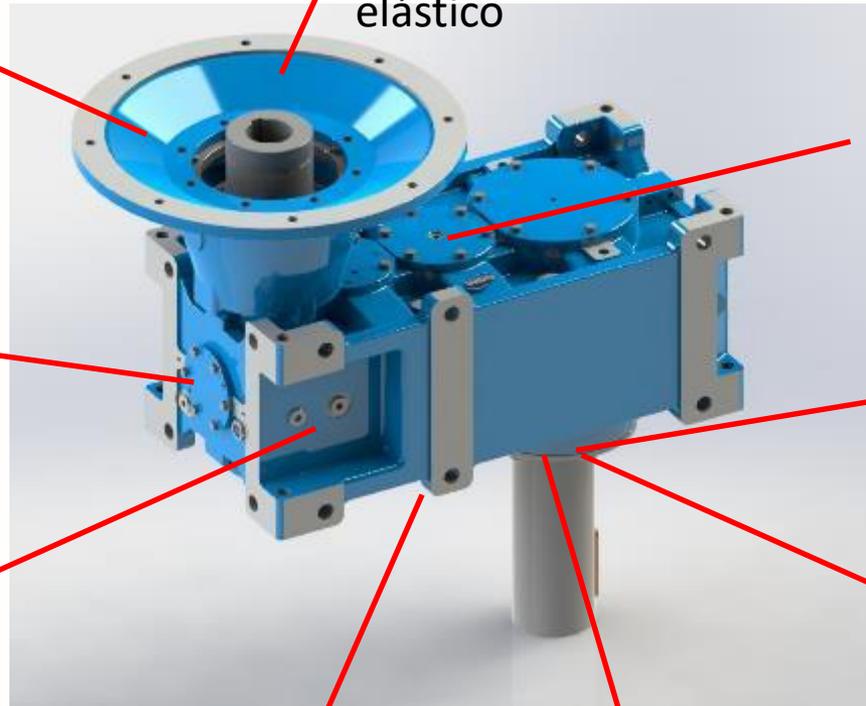
Análise FEM (metodo  
tratamento) para  
optimizar a flange

Predisposta  
para entrada  
ortogonal  
(a pedido)

Pintura industrial (C5I)  
e marinho (C5M)  
como opção

Carga de montagem uniforme  
para minimizar as vibrações

Flange de entrada tipo  
“campânula” com acoplamento  
elástico



Rolamentos de qualidade  
com blindagem ou com  
lubrificação forçada  
como opção

Drywell disponível a  
pedido

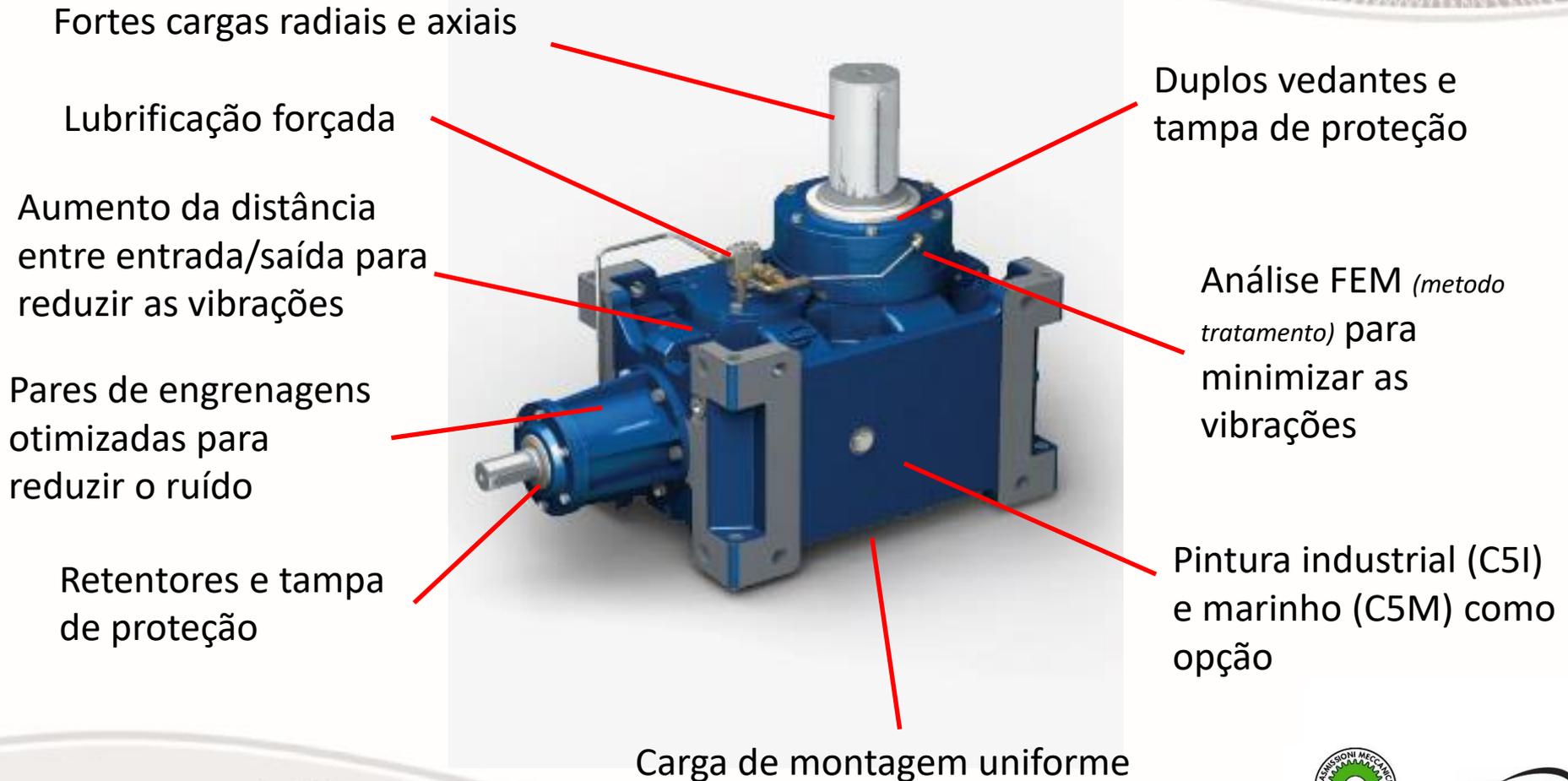
Cargas radiais e  
axiais pesadas

Duplos retentores e  
tampa de proteção



# Redutores p/Condensadores de Refrigeração - *gboxes*

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



Fortes cargas radiais e axiais

Lubrificação forçada

Aumento da distância  
entre entrada/saída para  
reduzir as vibrações

Pares de engrenagens  
otimizadas para  
reduzir o ruído

Retentores e tampa  
de proteção

Duplos vedantes e  
tampa de proteção

Análise FEM (*metodo  
tratamento*) para  
minimizar as  
vibrações

Pintura industrial (C5I)  
e marinho (C5M) como  
opção

Carga de montagem uniforme



# Guia de comparação

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



**Sumitomo**  
Drive Technologies

VS



As caixas redutoras Sumitomo têm um dispositivo anti retorno e uma bomba de óleo mecânica interna do mesmo lado.



As caixas redutoras GSM têm dispositivo anti retorno externo e bomba de óleo auxiliar no lado oposto → **Melhor manutenção**

**Gamas de raios de transmissão:**  
2 estágios de 6,3 até 18

**Gamas de Binário:**  
De 4400 até 22800 Nm



**Gamas de raios de transmissão:**  
2 estágios de 4 até 28  
→ **Maior opção de escolha**

**Gamas de Binário:**  
De 600 até 59200 Nm

Produtos personalizados não são o negócio principal da empresa.



A equipe STM possui uma estrutura para satisfazer todos os pedidos de clientes → **Orientada para o Cliente**



# Guia de comparação

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



VS



As caixas redutoras Hansen têm um dispositivo anti retorno e uma bomba de óleo mecânica interna no mesmo lado.



As caixas redutoras GSM têm dispositivo anti retorno externa e bomba de óleo auxiliar no lado oposto → **Melhor manutenção**

2 estágios de raios de transmissão de 3,5 a 22 e binário de 1800 a 90700 Nm.



2 estágios de raios de transmissão de 4 a 28 e o binário desde 600 a 59200 Nm → **Maior opção de ratios de transmissão e binários**

Produtos personalizados não são o negócio principal da empresa.



A equipe STM possui uma estrutura para satisfazer todos os pedidos de clientes → **Orientada para o Cliente**



# Guia de comparação

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



VS



A gama Amarillo é mais pesada e maior do que a gama GSM.



A GSM é mais leve e mais compacta que a Amarillo. → **Unidades mais compactas**

Empresa apenas com organização americana de vendas.



A equipa STM cobre mais de 65 países nos 5 continentes → **Maior rede mundial**

Produtos personalizados não são o negócio principal da empresa.



A equipe STM possui uma estrutura para satisfazer todos os pedidos de clientes → **Orientada para o Cliente**



# Guia de comparação

EMPOWERING  
YOUR IDEAS.



VS



Corpo monobloco para todos os tamanhos.



As caixas redutoras GSM tem corpo bipartido para todos os tamanhos → **Melhor manutenção**

Furos roscados apenas no suporte da flange de saída.



Orifícios para parafusos de montagem uniformemente dispostos para evitar as vibrações → **Carga de montagem mais equilibrada**

Produtos personalizados não são o negócio principal da empresa.



A equipe STM possui uma estrutura para satisfazer todos os pedidos de clientes → **Orientada para o Cliente**



EMPOWERING  
YOUR IDEAS.

