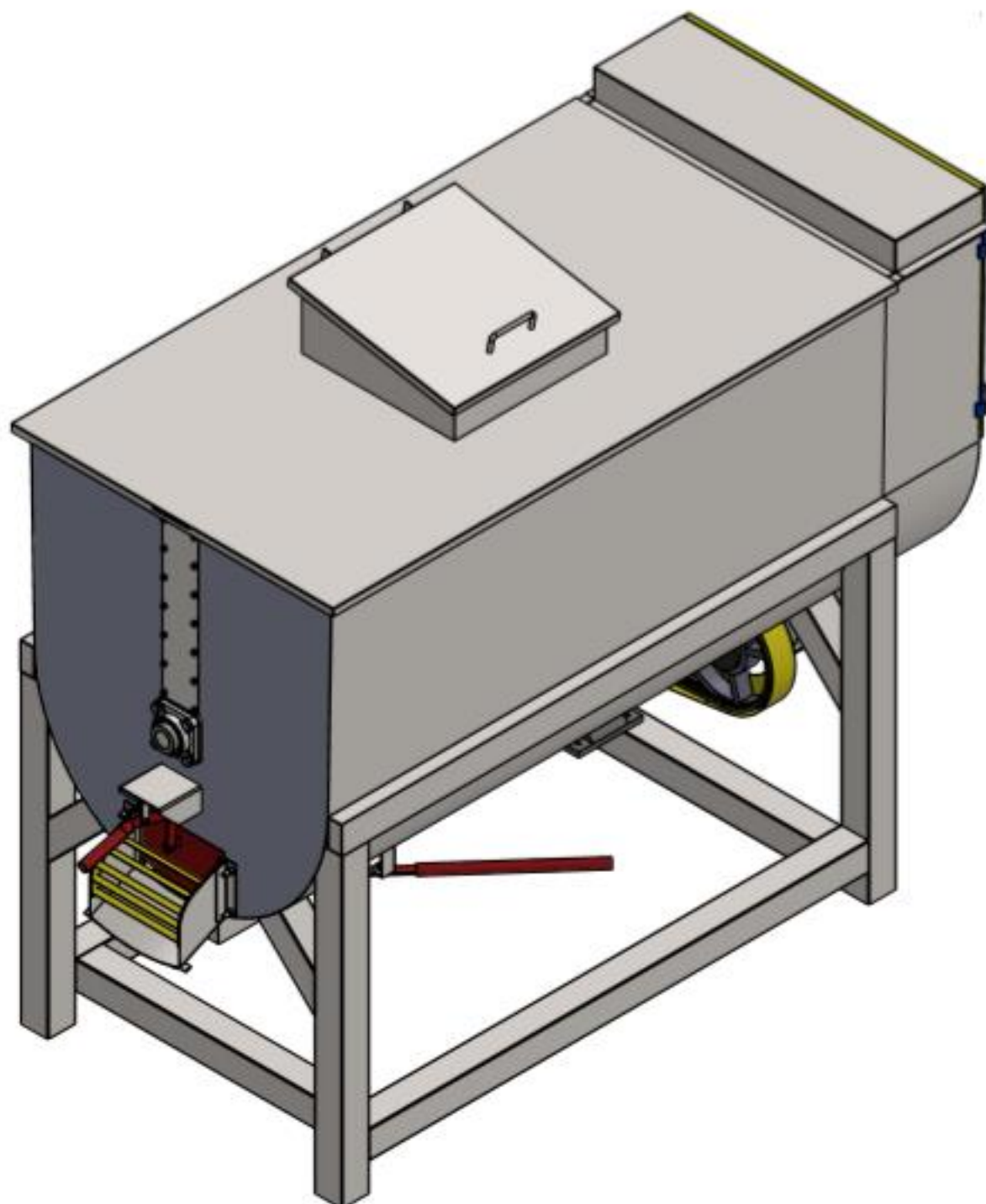
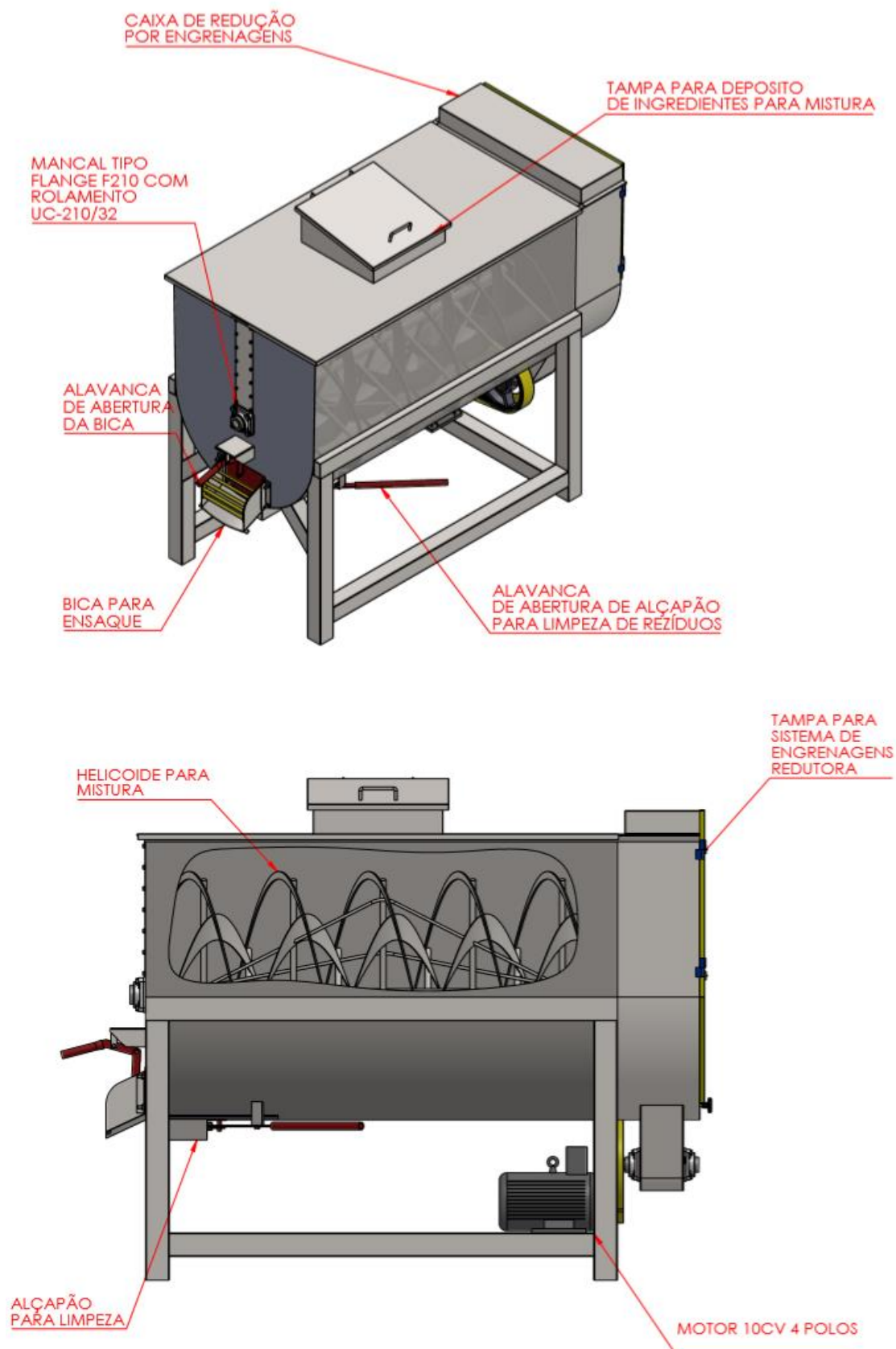




INDICE

COMPOSIÇÃO	3
MISTURAS	4
SISTEMAS DE ENGRENAGENS REDUTORA	5
COMPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ENGRENAGENS REDUTORA	7
REGULAGEM DAS CORRENTES	8
ROTAÇÃO DA ROSCA HELICOIDAL	10
INSTALAÇÕES	11
MANUTENÇÃO	12

COMPOSIÇÃO



ATENÇÃO: NÃO LIGUE O MISTURADOR SEM CHUMBADORES

MISTURAS

O tempo de mistura varia de acordo com as características e finalidade de cada produto a ser misturado. A rotação necessária da rosca helicoidal equivale à 20 r.p.m. (rotação por minuto). No entanto, recomenda-se a um tempo médio de **15 minutos** por mistura.

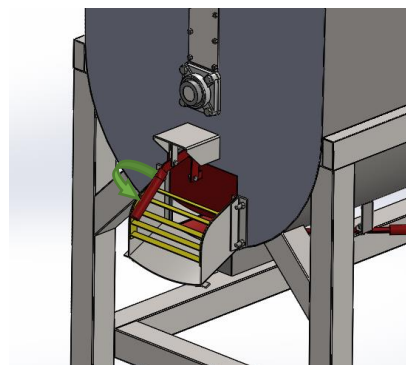
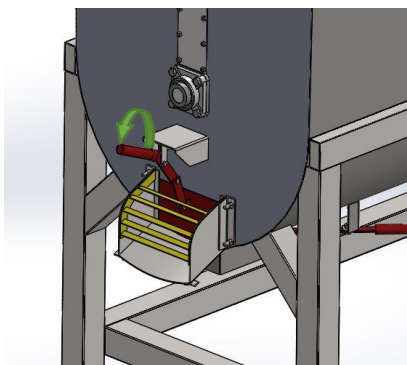
- ALIMENTAÇÃO

Para uma perfeita mistura dos ingredientes, deverá seguir os seguintes procedimentos:

1. Fechar o registro da Bica e do alçapão para limpeza com auxílio de suas respectivas alavanca;
2. Ligar o MISTURADOR HORIZONTAL através da chave elétrica;
3. Colocar os ingredientes dentro do MISTURADOR HORIZONTAL através da moega de alimentação ou através de uma rosca alimentadora. Sempre respeitando os limites de capacidade do MISTURADOR HORIZONTAL.

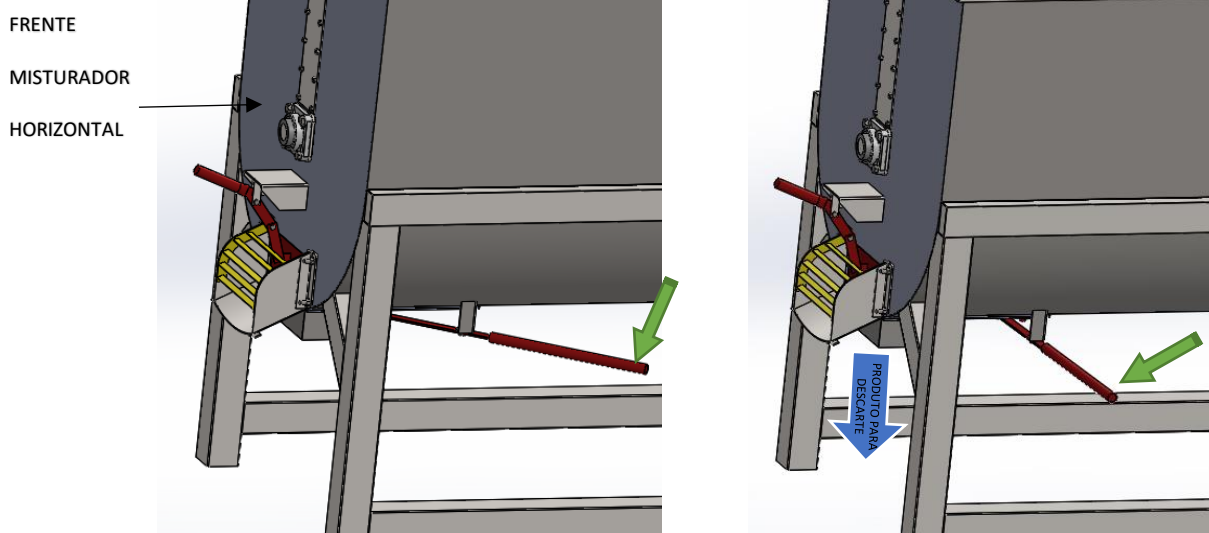
O excesso de ingredientes para mistura, ultrapassando os limites de capacidade do MISTURADOR HORIZONTAL, acarretará em esforço excessivo por parte do equipamento, prejudicando todo o sistema de transmissão (força) causando desgastes prematuros das correias do motor (patinação), das correntes do sistema de redução por engrenagens, aquecimento do enrolamento do motor elétrico podendo provocar a queima de bobinas ou até colapso estrutural.

Após transcorrido o tempo de mistura aceitável, deve-se preparar a descarga do produto misturado empurrando a alavanca de abertura da bica de descarga para baixo até chegar o peso desejado (**Não colocar a mão através da bica de descarga com a máquina em funcionamento**)



MISTURADOR HORIZONTAL MANUAL DE INSTRUÇÕES

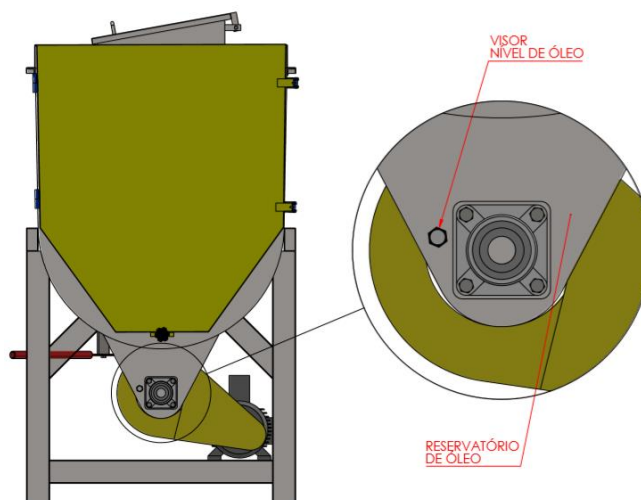
A cada novo ciclo de mistura, deve-se esvaziar completamente o MISTURADOR HORIZONTAL, **(NUNCA INICIAR UM PROCESSO COM PRODUTO DENTRO)**. Para isso pode-se utilizar a bica de descarga ou o alçapão de limpeza. Para isso empurre a alavanca em direção da frente do MISTURADOR HORIZONTAL para abertura.



SISTEMA DE ENGRENAGENS REDUTORA

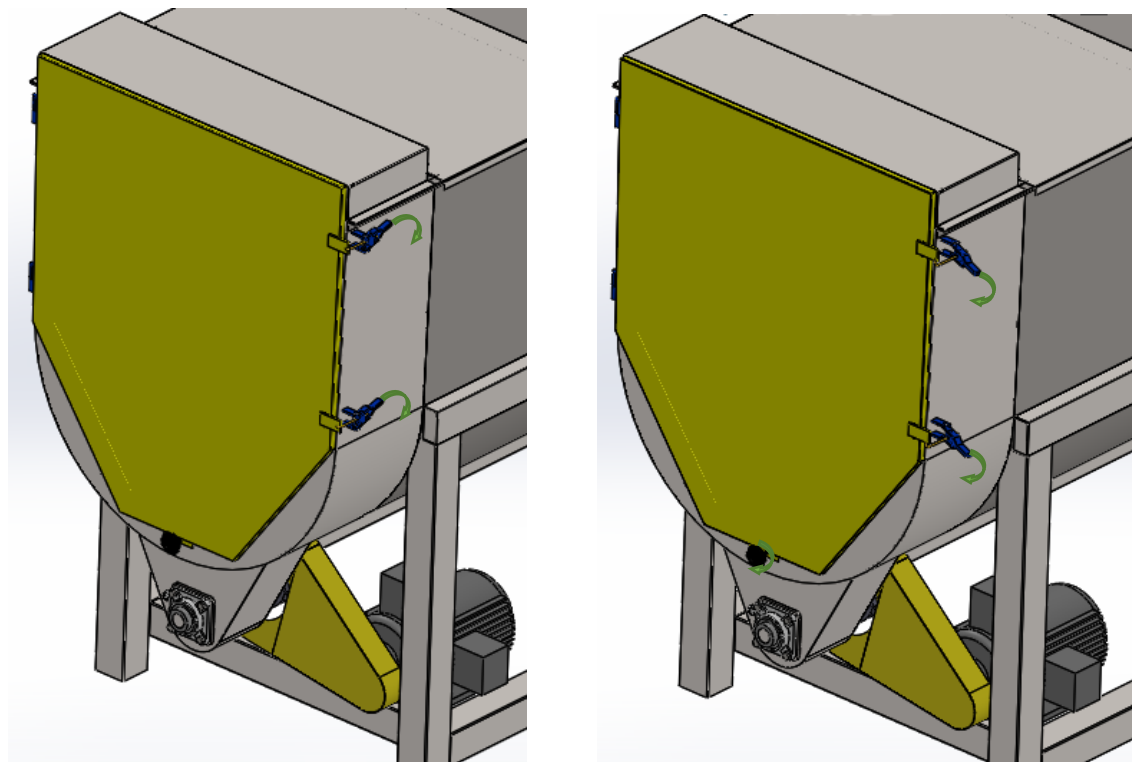
Sistema se localiza na parte posterior do MISTURADOR HORIZONTAL. Fechado por tampa metálica e vedada com a utilização de juntas e borrachas pressionadas, seu interior é composto por engrenagens e correntes, as quais devem estar constantemente lubrificadas.

Periodicamente deve-se observar o nível de óleo lubrificante que se localiza na parte inferior da caixa e engrenagens redutora.



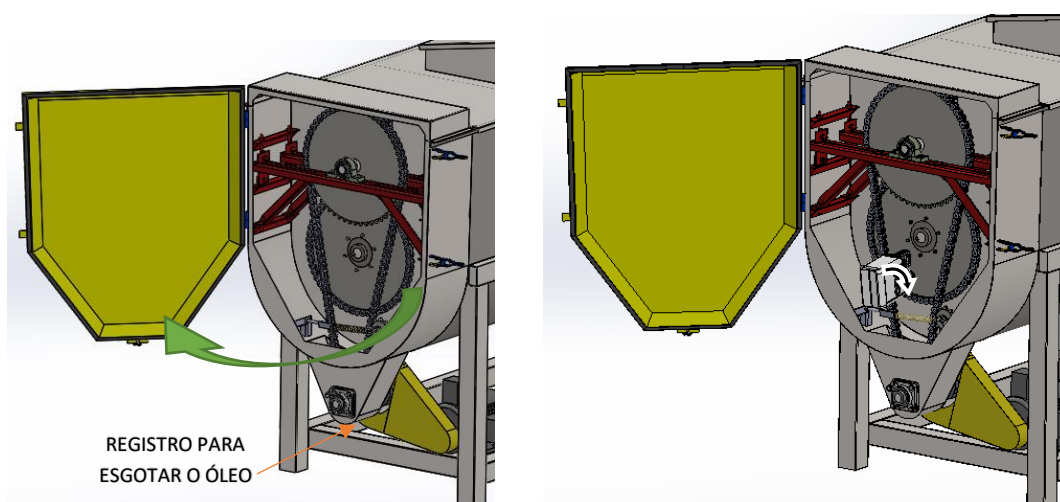
Caso o óleo esteja abaixo do nível indicado, a tampa deverá ser aberta e o óleo deverá ser repostado ou (caso seja observado muitas partículas de impureza) trocado.

1º Destravar as trancas laterais



2º Abrir a tampa para lateral e colocar óleo lubrificante para transmissão e diferenciais tipo hipoidal até o nível indicado (recomendável SAE 140 API-GL4).

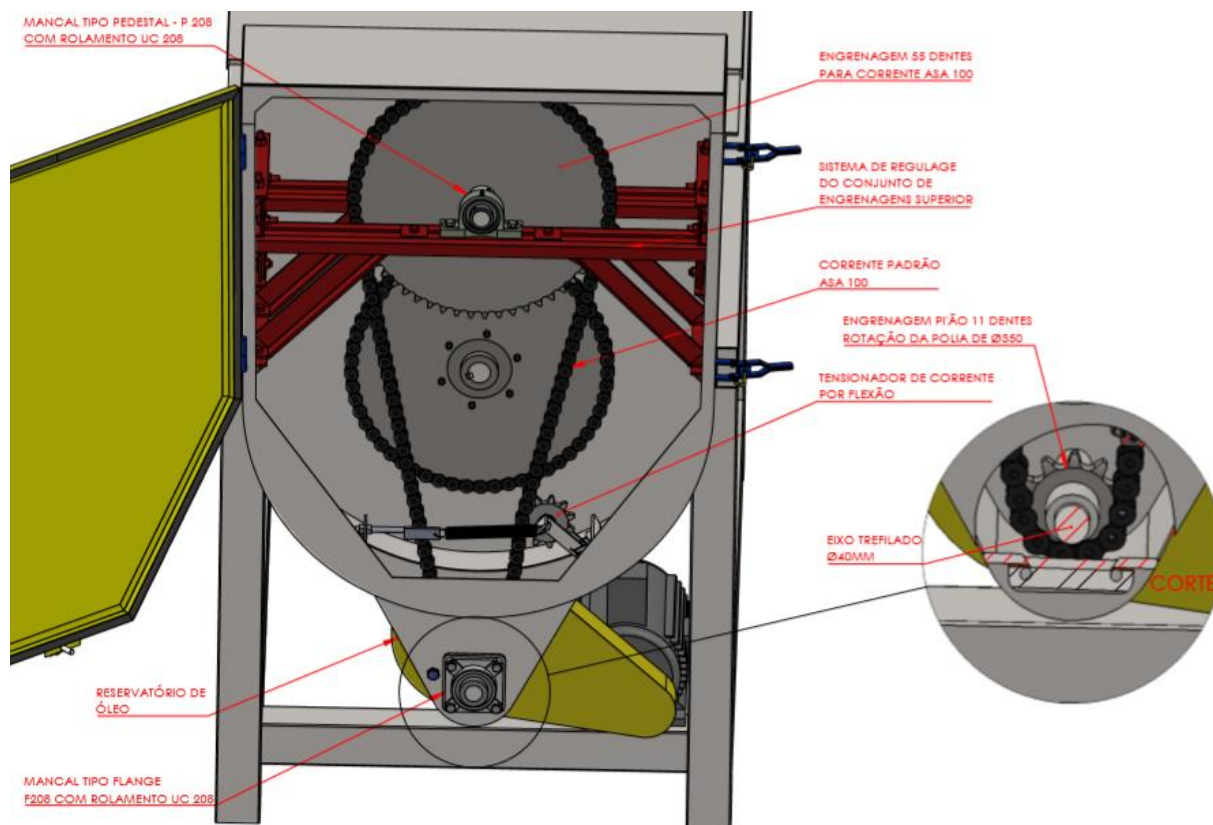
Recomendável verificar o nível de óleo a cada 44 horas de uso (semanalmente) e trocar a cada 1320 horas de uso (semestralmente).



3º Fechar a tampa e trava-la novamente com as trancas laterais

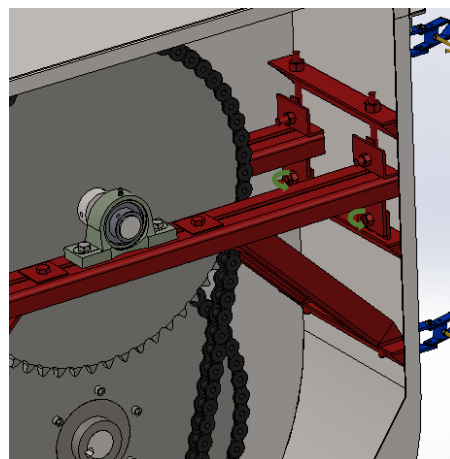
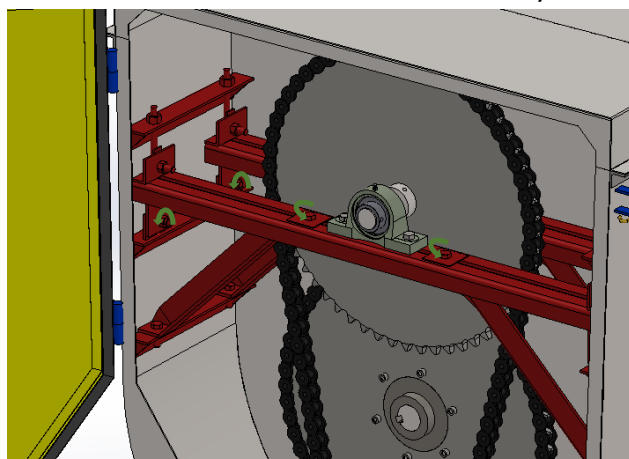
CAIXA DE ENGRENAGENS

COMPOSIÇÃO

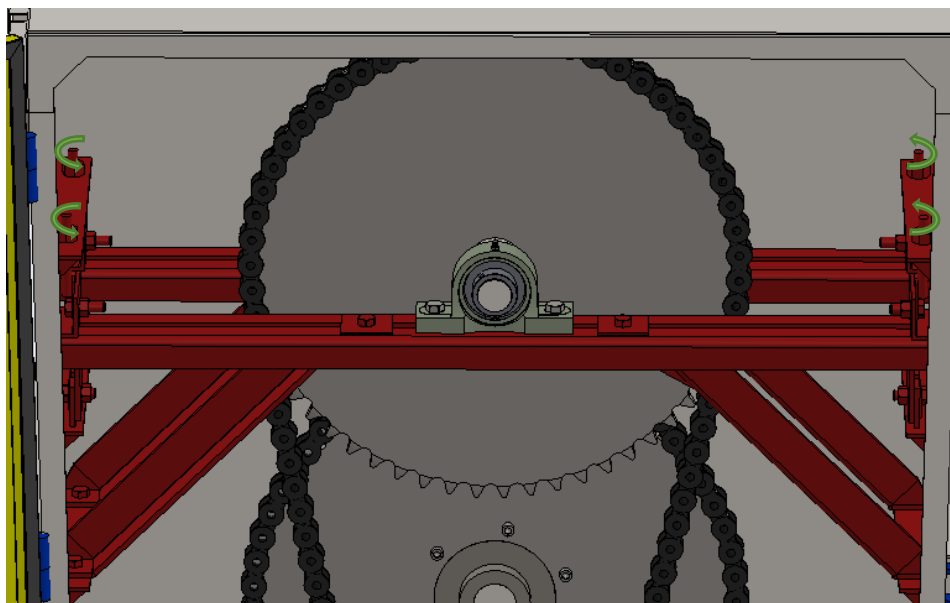


REGULAGEM DAS CORRENTES

1. Desapertar os parafusos do sistema de regulagem com auxílio de duas chaves fixa 19 ou 3/4"

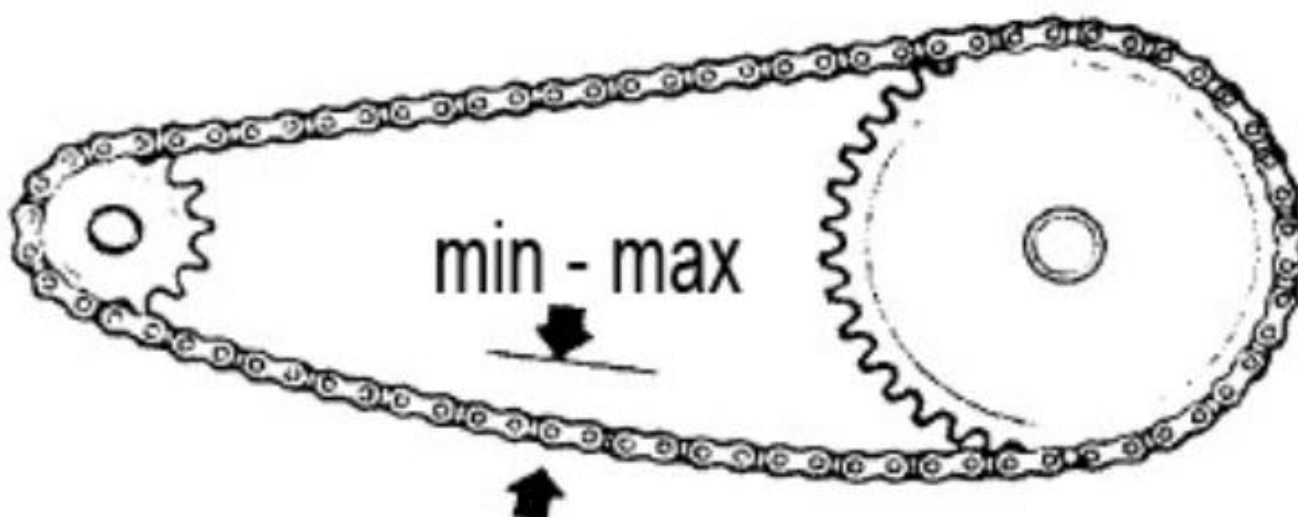


2. Rotacionar porca das 4 rosca-sem-fim de formas iguais para manter o nivelamento do guia dos mancais tipo pedestal P-208



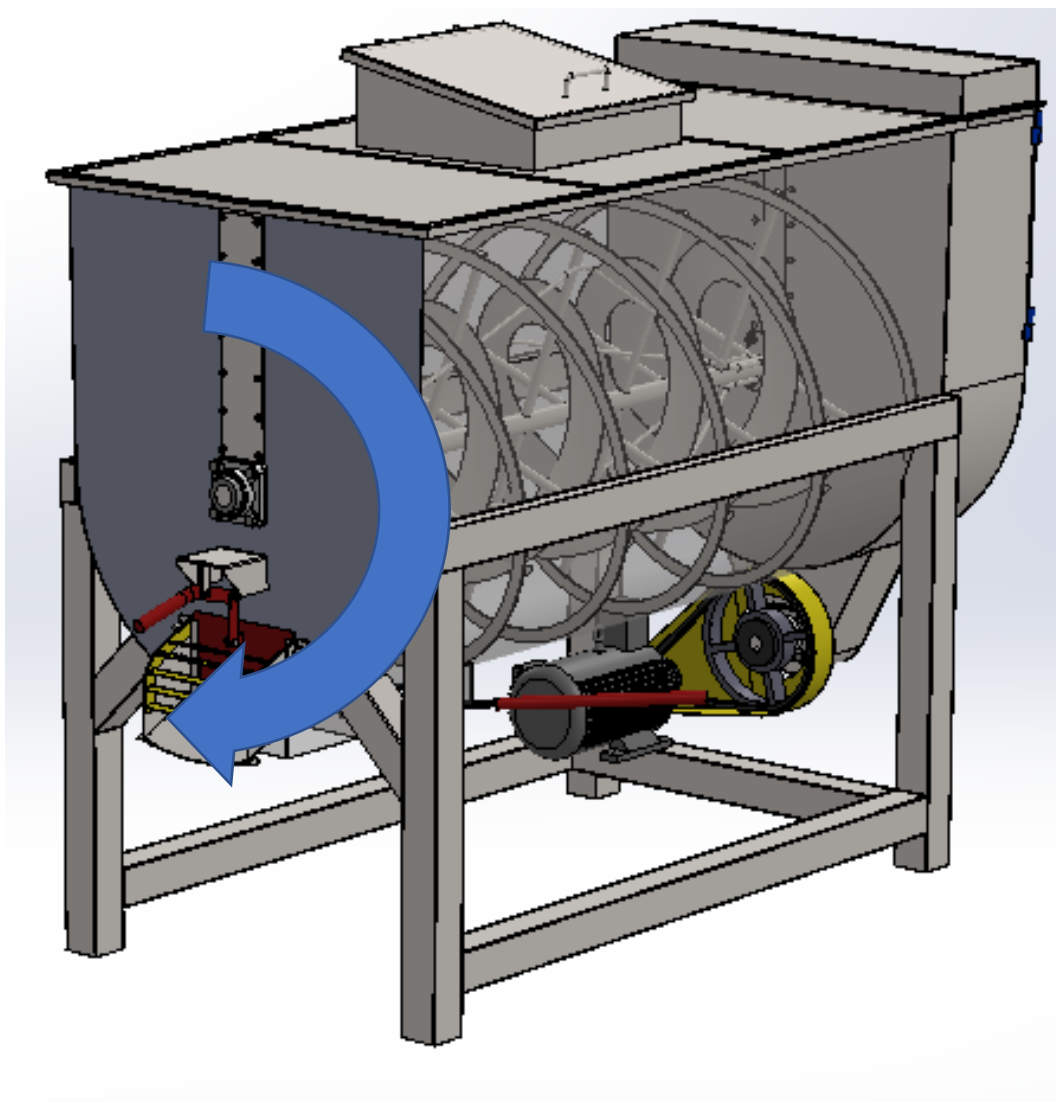
3. Após concluir a regulação das correntes, aperte novamente as porcas que foram desapertadas e verifique se o tensionamento das cortes está de forma aceitável.

IMPORTANTE: As correntes não devem ficar totalmente tensionadas. Manter uma folga de 35mm à 40mm na corrente interna e 130 à 150mm na corrente externa.



ROTAÇÃO DA ROSCA HELICOIDAL

A rosca helicoidal e deverá rotacionar no sentido horário tendo como referência a frente do MISTURADOR HORIZONTAL:



INSTALAÇÕES

A rede elétrica deverá ter capacidade para suportar a carga elétrica necessária para funcionamento do equipamento. Recomenda-se o acompanhamento de eletricitista industrial durante as instalações.

As variações da tensão ou quedas de tensão frequentes prejudicam os motores elétricos afetando seu rendimento, chegando em alguns casos a queima. A falta de energia deverá ser muito bem controlada durante a operação para evitar excesso de esforço por parte da caixa redutora no retorno da energia. Portanto é necessário retirar parte do produto do MISTURADOR HORIZONTAL para aliviar o peso para a caixa redutora. Após a efetuação, ligá-lo. Tais medidas visam prolongar a vida útil do equipamento como: Rosca transportadora, eixo, motor, correias e principalmente a caixa redutora.

IMPORTANTE

Antes de iniciar o primeiro processo, verifique se a rosca helicoidal está girando no sentido correto. Caso não esteja, peça para o técnico eletricitista que realizou a instalação verificar o sentido da corrente elétrica para alterar a direção de rotação do motor.

LIMPEZA

Recomenda-se que o término da utilização diária do MISTURADOR HORIZONTAL, efetue-se os seguintes procedimentos rotineiros:

1. Limpeza interna, retirando todo produto encrostado nas paredes e na rosca helicoidal;
2. Limpeza externa somente com ar comprimido, vassoura ou trincha para retirar o pó.

Nunca utilizar água diretamente, utilize espátula e madeira ou plástico com cuidado para não danificar a pintura. O sal depositado por longo tempo nas superfícies metálicas cria crosta deste material que desloca durante o processo de mistura prejudicando a qualidade final do produto e, além do mais, provoca desgaste prematuro das superfícies metálicas.

Isso se explica pelo fato do sal mineral possuir propriedades químicas que reagem com a composição molecular da estrutura metálica provocando ferrugem.

MANUTENÇÃO

Este equipamento é praticamente livre de manutenção, todavia caso seja necessário, considere os seguintes critérios:

1. Verifique se o equipamento se encontra dentro do período de garantia de 12 meses;
2. Verifique com os operadores se estão realizando os procedimentos de operação conforme citado acima;
 - a. Caso os procedimentos estejam corretos e o equipamento estiver dentro da garantia, o custo de manutenção fica por conta da assistência técnica da DISCOMETAL
 - b. Caso contrário, o custo de manutenção não será de responsabilidade da assistência técnica da DISCOMETAL.

ATENDIMENTO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO

FONE: (62) 3271-3399

End.: R Antônio Carlos, 2800 - Capuava - Goiânia, GO - CEP: 74450-360

EMAIL: contato@discometal.com.br

Responsável:

Dinomedes Gervásio
Diretor

Leonardo Albuquerque
Eng. Mecânico