

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 130 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONFORMAÇÃO A FRIO DE PORCAS		Nº Revisões: 00
			Pág.: 1 de 1
Elaboração:	Revisão:	Aprovação/Reaprovação:	
Bárbara Boewing	Bárbara Boewing	Douglas A. de Souza e Jorlei J. Prada	
25/09/2018	25/02/2019	25/02/2019	

Este documento explica o passo a passo da manutenção preventiva das máquinas de conformação de Porcas a frio a ser realizada pelo operador de máquinas.

O setor, a máquina, o período e o tipo de manutenção estão descritos na planilha Programa de Manutenção Preventiva.

Para as manutenções **semanais**, o operador deve:

- 1º Verificar o nível de óleo no reservatório de óleo do regulador de pressão do ar;
- 2º Fechar a válvula do ar na conformadora e na rosqueadeira;
- 3º Fechar o regulador de vazão do ar na conformadora e na rosqueadeira (algumas conformadoras tem mais de um regulador de ar e TODOS devem ser fechados);
- 4º Se estiver abaixo do nível mínimo, retirar o reservatório do óleo do regulador de pressão do ar, com o auxílio da chave de retirar caneco de filtro (cinta) e, repor com óleo Spindura 10;
- 5º Recolocar o reservatório, abrir o regulador, a válvula e verificar se ficou algum vazamento;
- 6º Registrar a manutenção no formulário Manutenção Preventiva Operador – Semanal.

#### **Mensalmente:**

- 1º Desligar a chave geral da conformadora e da rosqueadeira no painel elétrico de cada máquina;
- 2º Certificar-se que o motoredutor está parado e somente após isso, verificar o nível de óleo dos redutores das esteiras e do mexedor da rosqueadeira;
- 3º Se necessário, repor óleo nas esteiras e/ou mexedor até o nível indicado no redutor. O óleo indicado de reposição é o SAE 90;
- 4º Verificar o nível de óleo do cárter da conformadora e da rosqueadeira;
- 5º Se estiver abaixo do nível mínimo, repor com óleo Transultex F ou Meropa 220 na conformadora e, óleo Sultex D ou Transultex A na rosqueadeira;
- 4º Retirar os imãs e realizar a limpeza;
- 5º Recolar os imãs;
- 6º Retirar o filtro da bomba da conformadora, fazer a limpeza e recolocar o filtro (algumas conformadoras tem filtro alto limpante, não sendo necessário a retirada do filtro, somente a limpeza);
- 7º Religar a chave da conformadora, da rosqueadeira e das esteiras.
- 8º Registrar a manutenção no formulário Manutenção Preventiva Operador – Mensal Trimestral.

**IMPORTANTE: se necessário a reposição de óleo nas esteiras e/ou mexedor, informar ao líder**

#### **Trimestralmente:**

- 1º Verificar a necessidade de limpeza do cárter da rosqueadeira;
- 2º Se necessário a limpeza, desligar o disjuntor da rosqueadeira no painel elétrico da máquina;
- 3º Retirar a carenagem da máquina;
- 4º Retirar o óleo;
- 5º Retirar o lodo da máquina e o cavaco;
- 6º Repor o óleo, recolocar a carenagem e religar o equipamento;
- 7º Registrar no formulário Manutenção Preventiva Operador – Mensal Trimestral.

#### **Anualmente:**

- 1º Desligar o disjuntor da conformadora no painel elétrico da máquina;
  - 2º Retirar a carenagem da conformadora;
  - 3º Retirar o óleo;
  - 4º Retirar o lodo da máquina e o cavaco;
  - 5º Limpar do cárter;
  - 6º Repor o óleo do cárter, recolocar a carenagem e religar o equipamento;
  - 7º Registrar no formulário Manutenção Preventiva Operador – Anual.
- IMPORTANTE: este formulário fica armazenado na máquina até um ano após o último registro.**

#### **CONTROLE DE REVISÕES**

Revisão	Descrição das Alterações
00	Elaboração do Documento