

Código:	SMIN-POP-GMU-082-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	13/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

## Troca do filtro de ar dos compressores tipo parafuso

### 1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar a troca do filtro de ar em compressores parafusos.

### 2 Abrangência

Equipamentos do sistema de ar comprimido das usinas I, II, III e IV.

### 3 Documentos complementares

Checklist das ferramentas. Disponível na intranet ou [Clique aqui](#)

### 4 Glossário

Nenhum.

### 5 Mão de Obra

1 mecânico por 2,5 horas (2,5h/h)

### 6 Conhecimentos

PCRC 08 – Isolamento e bloqueio.

PCRC 06 – Ferramentas e instrumentos.

### 7 Ferramentas e Equipamentos

1 caixa de ferramentas.

### 8 Consumíveis

1 kit lava olhos.

### 9 Sobressalentes

Trapos e filtro de ar.

### 10 Equipamentos de proteção (EPIs)

Protetor auricular, capacete, botina de segurança, óculos de segurança e luva anti impacto/vaqueta.

### 11 Riscos gerais

Esta atividade é baseada em planos de manutenção e análise de inspeção preditiva e preventiva. Contudo, durante execução haverá os riscos de prensamento, queda das portas do compressor e contato com partes

Código:	SMIN-POP-GMU-082-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	13/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

## SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

### Procedimento Operacional Padrão - POP

quentes. Portanto, é imprescindível manter uma boa comunicação com a equipe durante o procedimento e atentar-se para todas as etapas de segurança.

#### 12 Descrição das atividades

- 1) Fazer análise de risco detalhada com a equipe de execução.
- 2) Mobilizar ferramentas e materiais.
- 3) Realizar os bloqueios elétricos e mecânicos conforme a norma de bloqueio de equipamentos.
- 4) Retirar manualmente as portas do compressor.

*Ponto de atenção (segurança): durante retirada da porta é necessário atentar-se para o risco de prensamento das mãos.*

- 5) Retirar manualmente o filtro de ar.
- 6) Realizar limpeza no alojamento do filtro de ar.

*Ponto de atenção (qualidade): é necessário verificar eficiência da limpeza para que não haja contaminação do novo filtro.*

- 7) Realizar instalação do filtro novo.

*Ponto de atenção (técnico): antes do aperto total do filtro, é necessário realizar um giro de 360° para garantir a vedação do filtro.*

- 8) Fechar as portas do compressor.
- 9) Solicitar retirada dos bloqueios elétricos.
- 10) Solicitar o operador para fazer o teste de operação no equipamento.
- 11) Realizar o Plano SOL (limpeza e organização) do local e desmobilização dos materiais e ferramentas.

#### 13 Resultados esperados

Equipamento operando com desempenho aceito pela operação.

#### 14 Ação imediata para correção dos desvios

Desvio	Possíveis causas	O que fazer para corrigir

#### 15 Tabela de controle de revisão

Relaciona as versões do documento e a necessidade de treinamento da nova versão.

Revisão	Página	Data	Motivo da Revisão	Necessidade de Treinamento?

Código:	SMIN-POP-GMU-082-00
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	13/05/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado



## SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

### Procedimento Operacional Padrão - POP

--	--	--	--	--

## 16 Anexos

Nenhum.