

Código:	SMIN-POP-GMU-11102
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

TROCA DE MOLA DA PENEIRA VIBRATÓRIA

1 Objetivo

Definir os requisitos mínimos para realizar a troca das molas das peneiras vibratórias do sistema de peneiramento das usinas I, II, III e IV.

2 Abrangência

Equipamentos do peneiramento, usinas I, II, III e IV.

3 Documentos complementares

Nenhum.

4 Glossário

Nenhum.

5 Mão de Obra

3 mecânicos por 8 horas (24h/h).

6 Conhecimentos

IT RC 16.2 – Isolamento e sinalização.

IT RC 16.8 – Interação, manuseio e posicionamento de peças.

IT RC 10.5 – Utilização e avaliação de acessórios de amarrações e içamento de cargas.

PCRC 08 – Isolamento e bloqueio.

PCRC 06 – Ferramentas e instrumentos.

7 Ferramentas e Equipamentos

1 caixa de ferramentas, cavalete de sustentação, macaco hidráulico e bomba.

8 Consumíveis

Água de processo (para limpeza).

9 Sobressalentes

Ar comprimido e mola compatível.

10 Equipamentos de proteção (EPIs)

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

Código:	SMIN-POP-GMU-11102
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

11 Riscos gerais

Esta atividade é baseada em planos de manutenção e análise de inspeção preditiva e preventiva. Contudo, durante execução há os riscos de prensamento e esmagamento de membros, risco de queda de cargas suspensas, rompimento de acessórios de içamento e de batida da peça contra o corpo.

Portanto é essencial manter uma distância segura do raio de ação do equipamento e uma boa comunicação com a equipe durante toda atividade.

12 Descrição das atividades

- 1) Realizar 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) Instalar a bomba e o macaco hidráulico.
- 5) Erguer ambos os lados da estrutura da peneira onde será trocada a mola/borracha de sustentação.

Ponto de atenção (segurança): durante o içamento da peneira com o auxílio do macaco hidráulico, há o risco de prensamento e esmagamento de membros, portanto é imprescindível manter uma boa comunicação com a equipe durante esta etapa para evitar os riscos de acidentes.

- 6) Retirar manualmente molas/borrachas de sustentação velhas.
- 7) Instalar manualmente as novas molas/borrachas de sustentação.
- 8) Tirar pressão das bombas/macaco hidráulico.
- 9) Retirar os bloqueios lógicos e mecânicos.
- 10) Solicitar retirada dos bloqueios elétricos.
- 11) Solicitar o operador para realizar teste de operação no equipamento.

Ponto de atenção (segurança): durante teste de operação do equipamento, é necessário manter uma distância segura do equipamento, de forma que caso a mola quebre, não atinja os executantes.

- 12) 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.

Código:	SMIN-POP-GMU-11102
Nº da revisão:	00
Data da aprovação:	20/04/2022
Periodicidade da revisão:	730 dias
Classificação:	Aprovado

SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO SAMARCO

Procedimento Operacional Padrão - POP

Revisão	Página	Data	Motivo da Revisão	Necessidade de Treinamento?

16 Anexos

Nenhum.