



AJUSTE DE VELOCIDADE MÁQUINA

IT 0832

Setor Responsável: Industrial

Célula: MP3

Etapa do Processo: Formação

Responsável: Joacir da Cunha

Documento válido por dois anos a partir da data de publicação.

1 – OBJETIVO:

Padronizar o método correto para realizar a alteração da velocidade da máquina, assegurando estabilidade do processo e controle da qualidade do papel.

2 – ABREVIações / NOMENCLATURAS: N/A

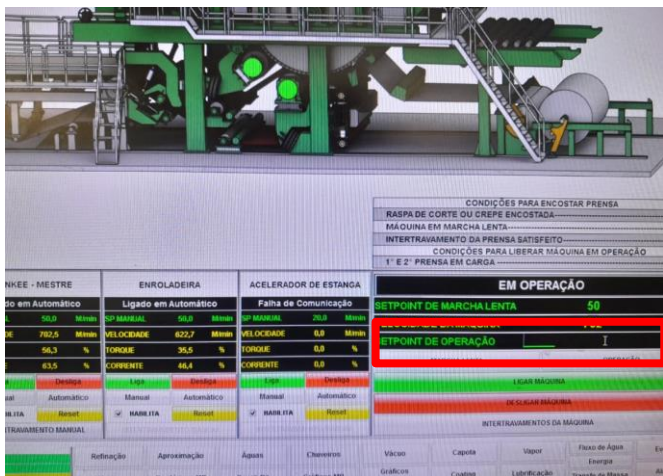
3 – EPIS E VESTIMENTAS OBRIGATÓRIOS: Protetor auricular, sapato de segurança com biqueira com composite, uniforme padrão e Ergonomia (Lesões por uso repetitivo de teclado e mouse, dores musculares causadas por má postura, fadiga ocular devido a exposição prolongada a telas, e fadiga e/ou estresse)

4 – FERRAMENTAS/PRODUTOS QUÍMICOS NECESSÁRIOS: SISTEMA Supervisório da máquina

5 – INSTRUÇÃO DE TRABALHO:

O QUE FAZER?

1. Ajuste de Velocidade



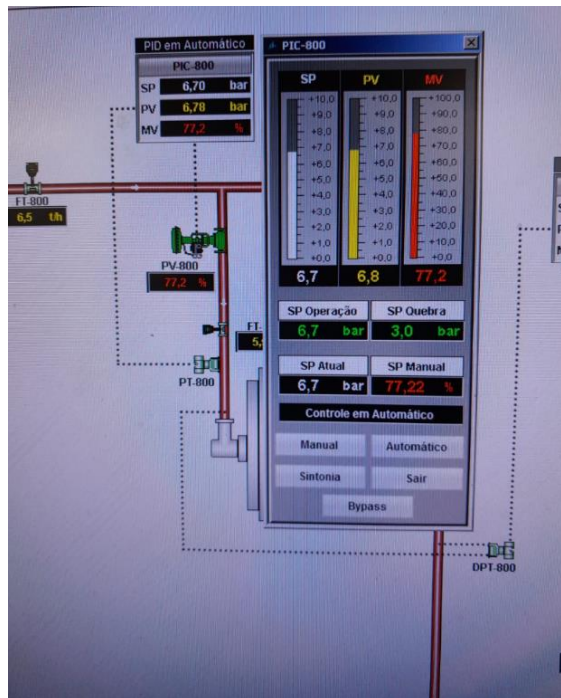
COMO EXECUTAR?

- 1.1 No supervisório, acessar a janela Máquina.
- 1.2 Selecionar o campo Setpoint de Operação.
- 1.3 Inserir a nova velocidade desejada.
- 1.4 Confirmar o comando pressionando a tecla Entre para enviar a alteração à máquina.
- 1.5 Monitorar a resposta da máquina após a alteração.

RISCO DE SEGURANÇA/ERGONOMIA: Ergonomia

RISCO DE QUALIDADE E MEIO AMBIENTE: Oscilação na gramatura, oscilação na umidade e alteração na formação do papel

2. Ajustar Vapor

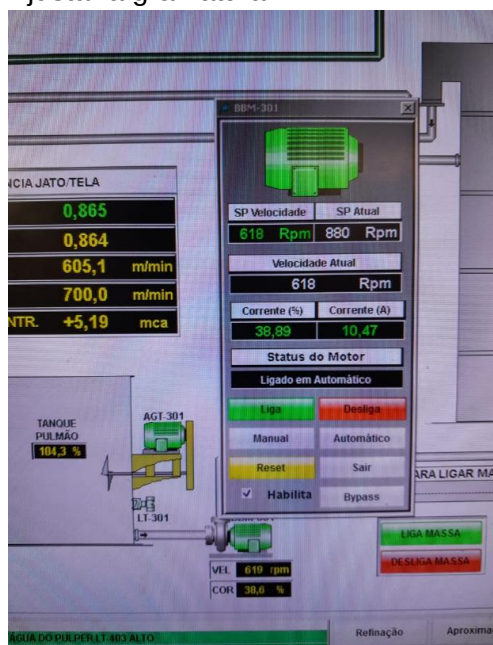


- 2.1 Acessar a área Vapor no supervisório.
- 2.2 Selecionar a janela de ajuste de vapor.
- 2.3 Ajustar o vapor conforme necessidade da nova velocidade.
- 2.4 Monitorar estabilidade de secagem e umidade do papel.

RISCO DE SEGURANÇA/ERGONOMIA: Ergonomia

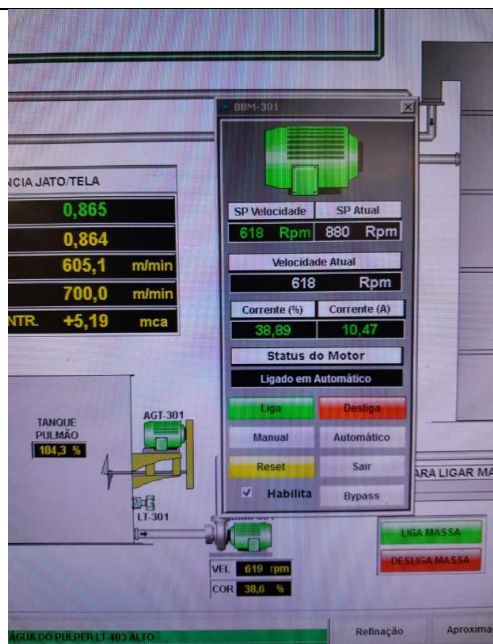
RISCO DE QUALIDADE E MEIO AMBIENTE: Oscilação na umidade do papel

3. Ajustar a gramatura



Como executar:

- 3.1 Acessar a área de **Aproximação** no supervisório.
- 3.2 Selecionar a bomba de gramatura **BBM-301**.
- 3.3 Ajustar o valor de massa conforme a nova velocidade de operação.
- 3.4 Monitorar tendência de gramatura após ajuste.



RISCO DE SEGURANÇA/ERGONOMIA: Nada associado

RISCO DE QUALIDADE E MEIO AMBIENTE: Oscilação na gramatura, umidade e formação do papel

6 – DOCUMENTOS RELACIONADOS: Nada associado

7 – DEPARTAMENTOS APLICÁVEIS: Máquina 3

8 – RESPONSABILIDADES / FUNÇÃO: Técnico de produção, operador I, II e III

9 – REFERÊNCIAS NORMATIVAS: Aplicação das Seguinte Normas: NR 06 – Equipamento Proteção Individual, NR – 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, NR – 17 Ergonomia

CONTROLE DE REGISTROS							
Identificação	Arquivamento			Acesso	Recuperação	Destino	
	Local de Armazenamento	Proteção	Ordem			Tempo de Retenção	Destino
Registro de alteração de velocidade (quando aplicável)	Supervisório / Sistema eletrônico	Eletrônico	Cronologia	Produção e Supervisão	Produção e Supervisão	Conforme política interna	Arquivo eletrônico ou descarte conforme norma interna