

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA ALLIAGE

REVISÃO: DEZEMBRO DE 2024

CADEIRAS

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Semestral:

- Medir a tensão de saída do transformador (12v/14v/24v);
- Testar todos os movimentos do assento e encosto e identificar se há alguma anomalia;
- Verificar o funcionamento dos micros switches dos motores;
- Testar todos os comandos do pedal;
- Lubrificar o fuso dos motores;
- Lubrificar a haste do encosto de cabeça;
- Verificar o nível de ruído do motor e articulações;
- Limpeza e hidratação do estofamento de couro;

Anual:

- Lubrificar as articulações dos eixos / cavaletes;
- Checagem de aperto geral dos parafusos;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Medir a tensão de saída do transformador (12v/14v/24v);					X	
Testar todos os movimentos do assento e encosto e identificar se há alguma anomalia					X	
Verificar o funcionamento dos micros switches dos motores					X	
Testar todos os comandos do pedal					X	
Lubrificar o fuso dos motores					X	
Lubrificar a haste do encosto de cabeça					X	
Verificar o nível de ruído do motor e articulações					X	
Limpeza e hidratação do estofamento de couro				X		
Lubrificar as articulações dos eixos / cavaletes						X
Checagem de aperto geral dos parafusos						X

EQUIPOS

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Semestral:

- Testar todos os comandos no PAD;
- Verificar/regular a tensão da mola do braço articulado;
- Verificar o desgaste das cortiças do freio pneumático;
- Lubrificar os eixos das articulações dos equipos acoplados;
- Verificar a condição das mangueiras internas e externas;
- Verificar desgastes das alavancas de acionamento dos pilotos;
- Limpar e lubrificar os botões da seringa tríplice;
- Lubrificar os pilotos com graxa siliconada;
- Lubrificar o êmbolo e substituir os anéis O'rings da válvula de regulagem de pontas;
- Realizar a aferição/regulagem da pressão dinâmica do ar nos terminais de alta e baixa rotação;
- Realizar a aferição/regulagem do spray das peças de mão;
- Remover resíduos (fio dental, etc...) dos rodízios dos equipos tipo Cart e mochos;
- Lubrificar os anéis das torneiras dos terminais dos equipos;

Anual:

- Verificar se os rodízios dos equipos tipo Cart estão íntegros e isentos de danos;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Testar todos os comandos no PAD					X	
Verificar/regular a tensão da mola do braço articulado					X	
Verificar o desgaste das cortiças do freio pneumático					X	
Lubrificar os eixos das articulações dos equipos acoplados					X	
Verificar a condição das mangueiras internas e externas					X	
Verificar desgastes das alavancas de acionamento dos pilotos					X	
Limpar e lubrificar os botões da seringa tríplice					X	
Lubrificar os pilotos com graxa siliconada					X	
Lubrificar o êmbolo e substituir os anéis O'rings da válvula de regulagem de pontas						
Realizar a aferição/regulagem da pressão dinâmica do ar nos terminais de alta e baixa rotação					X	
Realizar a aferição/regulagem do spray das peças de mão					X	
Remover resíduos (fio dental, etc...) dos rodízios dos equipos tipo Cart e mochos	X					
Lubrificar os anéis das torneiras dos terminais dos equipos					X	
Verificar se os rodízios dos equipos tipo Cart estão íntegros e isentos de danos						X

UNIDADES AUXILIARES (CUSPIDEIRAS)

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Diário:

- Limpar as bacias;
- Limpar os separadores de detritos;
- Diluir germicida na água, fazer sucção com as cânulas e jogar o restante na bacia;

Semestral:

- Lubrificar os pilotos com graxa siliconada;
- Verificar a pressão da válvula reguladora (40 PSI) e lacrar em casos de regulagem;
- Limpar (lavar e desobstruir) os sistemas de sucção Venturi, VacPlus e Bomba a Vácuo;
- Limpar (lavar e desobstruir) o sistema de desagüe;
- Inspeccionar a integridade das mangueiras de maneira geral;
- Verificar as pressões de entrada (80 PSI);
- Limpar a caixa de esgoto;

Anual:

- Verificar desgaste nos anéis dos registros de água;
- Substituir a garrafa de água do sistema flushing;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Limpar as bacias	X					
Limpar os separadores de detritos	X					
Diluir germicida na água, fazer sucção com as cânulas e jogar o restante na bacia	X					
Lubrificar os pilotos com graxa siliconada					X	
Verificar a pressão da válvula reguladora (40 PSI) e lacrar em casos de regulagem					X	
Limpar (lavar e desobstruir) os sistemas de sucção Venturi, VacPlus e Bomba a Vácuo					X	
Verificar as pressões de entrada (80 PSI)					X	
Limpar (lavar e desobstruir) o sistema de desagüe					X	
Inspeccionar a integridade das mangueiras de maneira geral					X	
Limpar a caixa de esgoto					X	
Verificar desgaste nos anéis dos registros de água						X
Substituir a garrafa de água do sistema flushing						X

REFLETORES

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Semanal:

- Limpar o espelho defletor e lente frontal (Sírius);

Semestral:

- Lubrificar a articulação do braço reto/cano refletor;
- Lubrificar a articulação do eixo/cabeçote e braço reto/braço móvel;
- Verificar a pressão dos parafusos de atrito do eixo do cabeçote (Sírius);
- Verificar condição dos cabos;
- Verificar o funcionamento, se há lâmpadas queimadas e testar as três intensidades de iluminação;
- Regular a pressão da mola do braço articulado;
- Verificar os movimentos da articulação do cabeçote no próprio eixo;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Limpar o espelho defletor e lente frontal (Sírius)		X				
Lubrificar a articulação do braço reto/cano refletor					X	
Lubrificar a articulação do eixo/cabeçote e braço reto/braço móvel					X	
Verificar a pressão dos parafusos de atrito do eixo do cabeçote (Sírius)					X	
Verificar condição dos cabos					X	
Verificar o funcionamento, se há lâmpadas queimadas e testar as três intensidades de iluminação					X	
Regular a pressão da mola do braço articulado					X	
Verificar os movimentos da articulação do cabeçote no próprio eixo					X	

BOMBA A VÁCUO

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Semanal:

- Verificar se há vazamento de água na bomba;
- Verificar nível de ruído da bomba;

Trimestral:

- Realizar a limpeza do filtro de água da bomba a vácuo;
- Realizar a limpeza do filtro de sucção da bomba a vácuo;

Semestral

- Verificar condições de cabos e terminais de contato;
- Medir com vacuômetro a potência da sucção (mín. 400 mmHg para ½ HP e 500 mmHG para 1 HP);
- Verificar a regulagem de água da bomba (450 ml/min para ½ HP e 900 ml/min para 1 HP);
- Verificar vedação da válvula solenoide;
- Substituir o filtro de água da bomba a vácuo;
- Substituir o filtro de sucção da bomba a vácuo;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar se há vazamento de água na bomba		X				
Verificar nível de ruído da bomba		X				
Realizar a limpeza do filtro de água da bomba a vácuo						
Realizar a limpeza do filtro de sucção da bomba a vácuo						
Verificar condições de cabos e terminais de contato					X	
Medir com vacuômetro a potência da sucção (mín. 400 mmHg para ½ HP e 500 mmHG para 1 HP)					X	
Verificar a regulagem de água da bomba (450 ml/min para 1/2" HP e 900 ml/min para 1 HP)					X	
Verificar vedação da válvula solenoide					X	

AUTOCLAVES

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Diário:

- Fazer monitoramento da esterilização com teste químico;

Semanal:

- Limpar o filtro localizado na câmara interna;
- Fazer limpeza da borracha de vedação da porta, verificando se não há trinco ou fissuras;

Mensal:

- Fazer limpeza no interior da câmara;

Semestral

- Verificar o funcionamento do manípulo e pressão da porta;
- Verificar o estado das válvulas de segurança e antivácuo da porta;
- Aferir medidas do termomanômetro;
- Verificar se não há vazamento nas conexões;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Fazer monitoramento da esterilização com teste químico	X					
Limpar o filtro localizado na câmara interna		X				
Fazer limpeza da borracha de vedação da porta, verificando se não há trinco ou fissuras		X				
Fazer limpeza no interior da câmara			X			
Verificar o funcionamento do manípulo e pressão da porta					X	
Verificar o estado das válvulas de segurança e antivácuo da porta					X	
Aferir medidas do termomanômetro					X	
Verificar se não há vazamento nas conexões					X	

JATO DE BICARBONATO

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Diário:

- Cuidados diários de abastecer somente com a quantidade de pó que for utilizar;
- Após cada procedimento, retirar o bicarbonato residual do reservatório e circular o ar no circuito para limpeza interna;

Semestral

- Verificar o spray do jato analisando se não há entupimento ou amassados no corpo injetor e bico injetor;
- Verificar o turbilhonamento do pó e eficiência de “remoção” do jato;
- Medir a pressão dinâmica do reservatório de pó (55 a 65 PSI);

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Cuidados diários de abastecer somente com a quantidade de pó que for utilizar	X					
Após cada procedimento, retirar o bicarbonato residual do reservatório e circular o ar no circuito para limpeza interna	X					
Verificar o spray do jato analisando se não há entupimento ou amassados no corpo injetor e bico injetor					X	
Verificar o turbilhonamento do pó e eficiência de “remoção” do jato					X	
Medir a pressão dinâmica do reservatório de pó (55 a 65 PSI)					X	

CANETA ULTRASSÔNICA

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Mensal:

- Verificar desgaste dos TIPS;

Semestral:

- Medir a frequência do ultrassom com frequencímetro (de 24 a 29 KHz);
- Realizar a regulagem da frequência nos canais S1 e S2, conforme boletim técnico;
- Realizar a limpeza interna do aparelho;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar desgaste dos TIPS			X			
Medir a frequência do ultrassom com frequencímetro (de 24 a 29 KHz)					X	
Realizar a regulagem da frequência nos canais S1 e S2, conforme boletim técnico					X	
Realizar a limpeza interna do aparelho					X	

RAIOS-X

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Semestral:

- Verificar limites de giro no cabeçote e nos braços;
- Verificar pressão nos parafusos de fixação do garfo do cabeçote;
- Lubrificar o eixo do cabeçote;
- Verificar o aperto dos parafusos na base (aplicável ao modelo móvel);
- Verificar a pressão da mola do braço;
- Verificar o nível do braço com nível de bolha (aplicável ao modelo de parede);

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar limites de giro no cabeçote e nos braços					X	
Verificar pressão nos parafusos de fixação do garfo do cabeçote					X	
Lubrificar o eixo do cabeçote					X	
Verificar o aperto dos parafusos na base (aplicável ao modelo móvel)					X	
Verificar a pressão da mola do braço					X	
Verificar o nível do braço com nível de bolha (aplicável ao modelo de parede)					X	

PEÇAS DE MÃO

Antes de iniciar a manutenção preventiva, cheque o correto funcionamento do produto.

Diário:

- Lubrificar antes de cada ciclo de esterilização e mínimo 3 vezes ao dia (Início, meio e término da jornada de trabalho);
- Monitorar o surgimento de ruídos anormais ou se o equipamento apresenta alguma anomalia de funcionamento;
- Verifique se a broca que está sendo utilizada não está desalinhada (ruído audível);
- Verifique se broca está fixada adequadamente conforme instruções de fixação no manual do proprietário;

Mensal:

- Vazamento de água - Verifique se os orifícios do spray estão com vazamento de água;
- Verifique se a guarnição da peça de mão não está cortada ou desgastada;
- Entupimento: verifique se os orifícios do spray estão entupidos ou obstruídos;

VERIFICAÇÕES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diário	Semanal	Mensal	Trimestral	Semestral	Anual
Lubrificar antes de cada ciclo de esterilização e mínimo 3 vezes ao dia (Início, meio e término da jornada de trabalho)	X					
Monitorar o surgimento de ruídos anormais ou se o equipamento apresenta alguma anomalia de funcionamento	X					
Verifique se a broca que está sendo utilizada não está desalinhada (ruído audível)	X					
Verifique se broca está fixada adequadamente conforme instruções de fixação no manual do proprietário	X					
Vazamento de água - Verifique se os orifícios do spray estão com vazamento de água		X				
Verifique se a guarnição da peça de mão não está cortada ou desgastada		X				
Entupimento: verifique se os orifícios do spray estão entupidos ou obstruídos		X				