

PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALLIAGE

REVISIÓN: DICIEMBRE DE 2024

SILLAS

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el correcto funcionamiento del producto.

Semestral:

- Medir la tensión de salida del transformador (12v/14v/24v);
- Probar todos los movimientos del asiento y respaldo e identificar si hay alguna anomalía;
- Verificar el funcionamiento de los microswitches de los motores;
- Probar todos los controles del pedal;
- Lubricar el husillo de los motores;
- Lubricar la varilla del reposacabezas;
- Verificar el nivel de ruido del motor y las articulaciones;
- Limpieza e hidratación del tapizado de cuero.

Anual:

- Lubricar las articulaciones de los ejes / caballetes;
- Verificación de apretado general de los tornillos.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Medir la tensión de salida del transformador (12v/14v/24v)					X	
Probar todos los movimientos del asiento y respaldo e identificar si hay alguna anomalía					X	
Verificar el funcionamiento de los microswitches de los motores					X	
Probar todos los controles del pedal					X	
Lubricar el husillo de los motores					X	
Lubricar la varilla del reposacabezas					X	
Verificar el nivel de ruido del motor y las articulaciones					X	
Limpiar e hidratar el tapizado de cuero				X		
Lubricar las articulaciones de los ejes / caballetes						X
Verificación de apriete general de los tornillos						X

EQUIPOS

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Semestral:

- Probar todos los comandos en el PAD;
- Verificar/ajustar la tensión del resorte del brazo articulado;
- Verificar el desgaste de las cortiças del freno neumático;
- Lubricar los ejes de las articulaciones de los equipos acoplados;
- Verificar el estado de las mangueras internas y externas;
- Verificar el desgaste de las palancas de accionamiento de los pilotos;
- Limpiar y lubricar los botones de la jeringa triple;
- Lubricar los pilotos con grasa siliconada;
- Lubricar el émbolo y sustituir los anillos O'rings de la válvula de regulación de puntas;
- Realizar la medición/ajuste de la presión dinámica del aire en los terminales de alta y baja rotación;
- Realizar la medición/ajuste del spray de las piezas de mano;
- Eliminar residuos (hilo dental, etc...) de los rodillos de los equipos tipo Cart y los taburetes;
- Lubricar los anillos de los grifos de los terminales de los equipos.

Anual:

- Verificar que los rodillos de los equipos tipo Cart estén intactos y libres de daños.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Probar todos los comandos en el PAD					X	
Verificar/ajustar la tensión del resorte del brazo articulado					X	
Verificar el desgaste de las cortiças del freno neumático					X	
Lubricar los ejes de las articulaciones de los equipos acoplados					X	
Verificar el estado de las mangueras internas y externas					X	
Verificar el desgaste de las palancas de accionamiento de los pilotos					X	
Limpiar y lubricar los botones de la jeringa tríplice					X	
Lubricar los pilotos con grasa siliconada					X	
Lubricar el émbolo y sustituir los anillos O'rings de la válvula de regulación de puntas						
Realizar la medición/ajuste de la presión dinámica del aire en los terminales de alta y baja rotación					X	
Realizar la medición/ajuste del spray de las piezas de mano					X	
Eliminar residuos (hilo dental, etc...) de los rodillos de los equipos tipo Cart y los taburetes	X					
Lubricar los anillos de los grifos de los terminales de los equipos					X	
Verificar que los rodillos de los equipos tipo Cart estén intactos y libres de daños						X

UNIDADES AUXILIARES (CUSPIDERAS)

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Diario:

- Limpiar las cubetas.
- Limpiar los separadores de desechos.
- Diluir germicida en agua, hacer succión con las cánulas y verter el resto en la cubeta.

Semestral:

- Lubricar los pilotos con grasa siliconada.
- Verificar la presión de la válvula reguladora (40 PSI) y sellar en caso de ajuste.
- Limpiar (lavar y desobstruir) los sistemas de succión Venturi, VacPlus y Bomba a Vacío.
- Limpiar (lavar y desobstruir) el sistema de drenaje.
- Inspeccionar la integridad de las mangueras en general.
- Verificar las presiones de entrada (80 PSI).
- Limpiar la caja de desagüe.

Anual:

- Verificar el desgaste de los anillos de los registros de agua.
- Sustituir la botella de agua del sistema de enjuague.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Limpiar las cubetas	X					
Limpiar los separadores de desechos	X					
Diluir germicida en agua, hacer succión con las cánulas y verter el resto en la cubeta	X					
Lubricar los pilotos con grasa siliconada					X	
Verificar la presión de la válvula reguladora (40 PSI) y sellar en caso de ajuste					X	
Limpiar (lavar y desobstruir) los sistemas de succión Venturi, VacPlus y Bomba de Vacío					X	
Verificar las presiones de entrada (80 PSI)					X	
Limpiar (lavar y desobstruir) el sistema de drenaje					X	
Inspeccionar la integridad de las mangueras en general					X	
Limpiar la caja de desagüe					X	
Verificar el desgaste de los anillos de los registros de agua						X
Sustituir la botella de agua del sistema de enjuague						X

REFLECTORES

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Semanal:

- Limpiar el espejo deflector y la lente frontal (Síríus);

Semestral:

- Lubricar la articulación del brazo recto/tubo reflector;
- Lubricar la articulación del eje/cabeza y brazo recto/brazo móvil;
- Verificar la presión de los tornillos de fricción del eje del cabezal (Síríus);
- Verificar el estado de los cables;
- Verificar el funcionamiento, si hay bombillas quemadas y probar las tres intensidades de iluminación;
- Ajustar la presión del resorte del brazo articulado;
- Verificar los movimientos de la articulación del cabezal en su propio eje.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Limpiar el espejo deflector y la lente frontal (Síríus)		X				
Lubricar la articulación del brazo recto/tubo reflector					X	
Lubricar la articulación del eje/cabezal y brazo recto/brazo móvil					X	
Verificar la presión de los tornillos de fricción del eje del cabezal (Síríus)					X	
Verificar el estado de los cables					X	
Verificar el funcionamiento, si hay bombillas quemadas y probar las tres intensidades de iluminación					X	
Regular la presión del resorte del brazo articulado					X	
Verificar los movimientos de la articulación del cabezal en su propio eje					X	

BOMBA A VACÍO

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Semanal:

- Verificar si hay fuga de agua en la bomba;
- Verificar el nivel de ruido de la bomba.

Trimestral:

- Realizar la limpieza del filtro de agua de la bomba de vacío;
- Realizar la limpieza del filtro de succión de la bomba de vacío.

Semestral

- Verificar las condiciones de los cables y terminales de contacto;
- Medir con un vacuómetro la potencia de succión (mín. 400 mmHg para ½ HP y 500 mmHg para 1 HP);
- Verificar la regulación de agua de la bomba (450 ml/min para ½ HP y 900 ml/min para 1 HP);
- Verificar el sellado de la válvula solenoide;
- Sustituir el filtro de agua de la bomba de vacío;
- Sustituir el filtro de succión de la bomba de vacío.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar si hay fuga de agua en la bomba		X				
Verificar el nivel de ruido de la bomba		X				
Realizar la limpieza del filtro de agua de la bomba de vacío						
Realizar la limpieza del filtro de succión de la bomba de vacío						
Verificar las condiciones de los cables y terminales de contacto					X	
Medir con un vacuómetro la potencia de succión (mín. 400 mmHg para ½ HP y 500 mmHg para 1 HP)					X	
Verificar la regulación de agua de la bomba (450 ml/min para ½ HP y 900 ml/min para 1 HP)					X	
Verificar el sellado de la válvula solenoide					X	

AUTOCLAVES

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Diario:

- Realizar monitoreo de la esterilización con prueba química.

Semanal:

- Limpiar el filtro ubicado en la cámara interna;
- Limpiar la goma de sellado de la puerta, verificando que no haya grietas ni fisuras.

Mensual:

- Limpiar el interior de la cámara.

Semestral

- Verificar el funcionamiento del manípulo y la presión de la puerta.
- Verificar el estado de las válvulas de seguridad y antivacío de la puerta.
- Comprobar las medidas del termomanómetro.
- Verificar si no hay fugas en las conexiones.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Realizar el monitoreo de la esterilización con prueba química.	X					
Limpiar el filtro ubicado en la cámara interna		X				
Limpiar la goma de sellado de la puerta, verificando que no haya grietas o fisuras		X				
Limpiar el interior de la cámara			X			
Verificar el funcionamiento del manípulo y la presión de la puerta					X	
Verificar el estado de las válvulas de seguridad y antivacío de la puerta					X	
Medir las lecturas del termomanómetro					X	
Verificar si no hay fugas en las conexiones					X	

CHORRO DE BICARBONATO

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Diario:

- Cuidados diarios de abastecer solamente con la cantidad de polvo que se va a utilizar;
- Después de cada procedimiento, retirar el bicarbonato residual del reservorio y circular el aire en el circuito para la limpieza interna.

Semestral

- Verificar el spray del chorro analizando si no hay obstrucciones o abolladuras en el cuerpo inyector y la boquilla inyectora.
- Verificar el remolino del polvo y la eficiencia de "remoción" del chorro.
- Medir la presión dinámica del reservorio de polvo (55 a 65 PSI).

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Cuidados diarios de abastecer solo con la cantidad de polvo que se va a utilizar	X					
Después de cada procedimiento, retirar el bicarbonato residual del reservorio y hacer circular el aire en el circuito para limpieza interna	X					
Verificar el spray del chorro analizando si no hay obstrucciones o abolladuras en el cuerpo inyector y la boquilla inyectora					X	
Verificar el remolino del polvo y la eficiencia de "remoción" del chorro					X	
Medir la presión dinámica del reservorio de polvo (55 a 65 PSI)					X	

PEN ULTRASÓNICA

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el funcionamiento correcto del producto.

Mensual:

- Verificar el desgaste de los TIPS;

Semestral:

- Medir la frecuencia del ultrasonido con un frecuencímetro (de 24 a 29 KHz);
- Realizar el ajuste de la frecuencia en los canales S1 y S2, según el boletín técnico;
- Realizar la limpieza interna del aparato;

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar el desgaste de los TIPS			X			
Medir la frecuencia del ultrasonido con un frecuencímetro (de 24 a 29 KHz)					X	
Realizar el ajuste de la frecuencia en los canales S1 y S2, según el boletín técnico					X	
Realizar la limpieza interna del aparato					X	

RAYOS-X

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el correcto funcionamiento del producto.

Semestral:

- Verificar los límites de giro en el cabezal y en los brazos.
- Verificar la presión en los tornillos de fijación del tenedor del cabezal.
- Lubricar el eje del cabezal.
- Verificar el apriete de los tornillos en la base (aplicable al modelo móvil).
- Verificar la presión del resorte del brazo.
- Verificar el nivel del brazo con nivel de burbuja (aplicable al modelo de pared).

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Verificar los límites de giro en el cabezal y en los brazos					X	
Verificar la presión en los tornillos de fijación del tenedor del cabezal					X	
Lubricar el eje del cabezal					X	
Verificar el apriete de los tornillos en la base (aplicable al modelo móvil)					X	
Verificar la presión del resorte del brazo					X	
Verificar el nivel del brazo con nivel de burbuja (aplicable al modelo de pared)					X	

PIEZAS DE MANO

Antes de iniciar el mantenimiento preventivo, verifique el correcto funcionamiento del producto.

Diario:

- Lubricar antes de cada ciclo de esterilización y al menos 3 veces al día (inicio, medio y final de la jornada laboral).
- Monitorizar la aparición de ruidos anormales o si el equipo presenta alguna anomalía en su funcionamiento.
- Verificar si la broca que se está utilizando no está desalineada (ruido audible).
- Verificar si la broca está fijada adecuadamente según las instrucciones de fijación en el manual del propietario.

Mensual:

- Fugas de agua: Verifique si los orificios del spray tienen fugas de agua.
- Verifique si la junta de la pieza de mano no está cortada ni desgastada.
- Obstrucción: Verifique si los orificios del spray están obstruidos o tapados.

VERIFICACIONES	CLIENTE				TÉCNICO	
	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Semestral	Anual
Lubricar antes de cada ciclo de esterilización y al menos 3 veces al día (inicio, medio y final de la jornada laboral)	X					
Monitorizar la aparición de ruidos anormales o si el equipo presenta alguna anomalía en su funcionamiento	X					
Verificar si la broca que se está utilizando no está desalineada (ruido audible)	X					
Verificar si la broca está fijada adecuadamente según las instrucciones de fijación en el manual del propietario.	X					
Fugas de agua: Verificar si los orificios del spray tienen fugas de agua		X				
Verificar si la junta de la pieza de mano no está cortada ni desgastada		X				
Obstrucción: Verificar si los orificios del spray están obstruidos o tapados		X				