

Manual técnico para el mantenimiento periódico y extraordinario con el uso de los kits de mantenimiento



Manual de mantenimiento para aspiraciones y compresores

Índice

Advertencias	3
Limpieza con Puli-Jet Plus New.....	4
<u>Aspiraciones</u>	
Mantenimiento Anual	
• Turbo Jet 1/2.....	6
• Micro Smart.....	8
• Turbo Smart.....	10
Mantenimiento a 10'000h	
• Turbo Jet 1.....	12
• Micro Smart.....	13
• Turbo Smart.....	14
Ensayos post-reparación.....	15
<u>Compresores</u>	
• Mantenimiento anual.....	17
• Mantenimiento trienal.....	18
• Mantenimiento quinquenal.....	19
<u>Kits de mantenimiento</u>	
Kits para aspiraciones	
• Kits anuales.....	21
• Kits completo para Turbo Jet 1.....	22
• Kits completo para Micro Smart / CUBE.....	23
• Kits completo para Turbo Smart / Turbo Jet 2	24
• Otros repuestos para reparaciones completas.....	25
Kits para compresores	
• Kits anuales.....	26
• Kits trienales.....	27
• Kits quinquenales.....	28
Maletines técnicos	29

Advertencias

Antes de cada intervención consultar el manual de la máquina que necesita mantenimiento.

Aquí puede encontrar todos los manuales y despieces actualizados:

www.cattani.it

Aconsejamos la consulta de los mismos, especialmente para actualizaciones de seguridad.

Para cualquier operación de mantenimiento usar: guantes, gafas, mascarilla y bata monouso.

Antes de efectuar un mantenimiento, se recomienda una profunda desinfección de los equipos.

Para aspiraciones, usar Puli-Jet Plus New como descrito en los manuales.

Para todas las superficies, desinfecta con Eco-Jet 1 Spray.

En el caso de ensayos de los motores, se recomienda conectar la salida de aire expulsado de la aspiración a un filtro HEPA H14.



Señales y avisos:



Peligro de sacudidas eléctricas, incluso la de 230 V puede resultar mortal.



Señal genérica de peligro.



Dirección obligatoria del flujo o del sentido de rotación.



Peligro biológico, infecciones de enfermedades epidémicas.



Local aislado de sustancias inflamables o corrosivas.

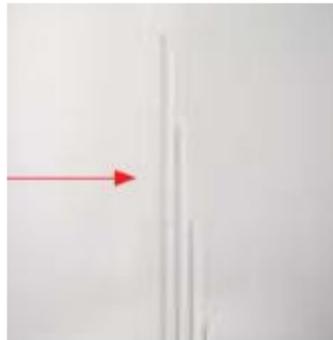


Alta temperatura.

Limpieza con Puli-Jet Plus 2.0



1. Llene Pulse Cleaner con 2.5 litros de agua templada (40-50°C)



2. Cada línea dentro de Pulse Cleaner es 1l, llene hasta la mitad de tercera línea



3. Posicione la botella encima de una superficie plana



4. Desenrosque parcialmente el tapón rojo (1 o 2 vueltas)



5. Apriete la botella delicadamente para forzar el líquido dentro del dosificador



6. Siga apretando hasta alcanzar 10 ml (solución sanitizante) o 20 ml (solución desinfectante)



7. Si fuera necesario, volver a verter líquido en exceso dentro de la botella, inclinándola hacia el conducto.



8. Remover el tapón rojo y verter Puli-Jet en Pulse Cleaner, cuidando que no salga más líquido de la botella del necesario.



9. Cierre y con un paño desechable limpie el tapón y el cuello de la botella de eventuales residuos de líquido.

10. Aspire la solución conectando las cánulas del sillón a los cilindros de Pulse Cleaner. No enjuague al final de la operación!

11. Use el líquido remanente en Pulse Cleaner en la escupidera, para su desinfección y limpieza.

Antes de cualquier mantenimiento, se recomienda el uso de Puli-Jet Plus 2.0.

Este producto cumple con la normativa UNI EN 14476 sobre la desinfección de virus envueltos (como los coronavirus).

Aspiraciones

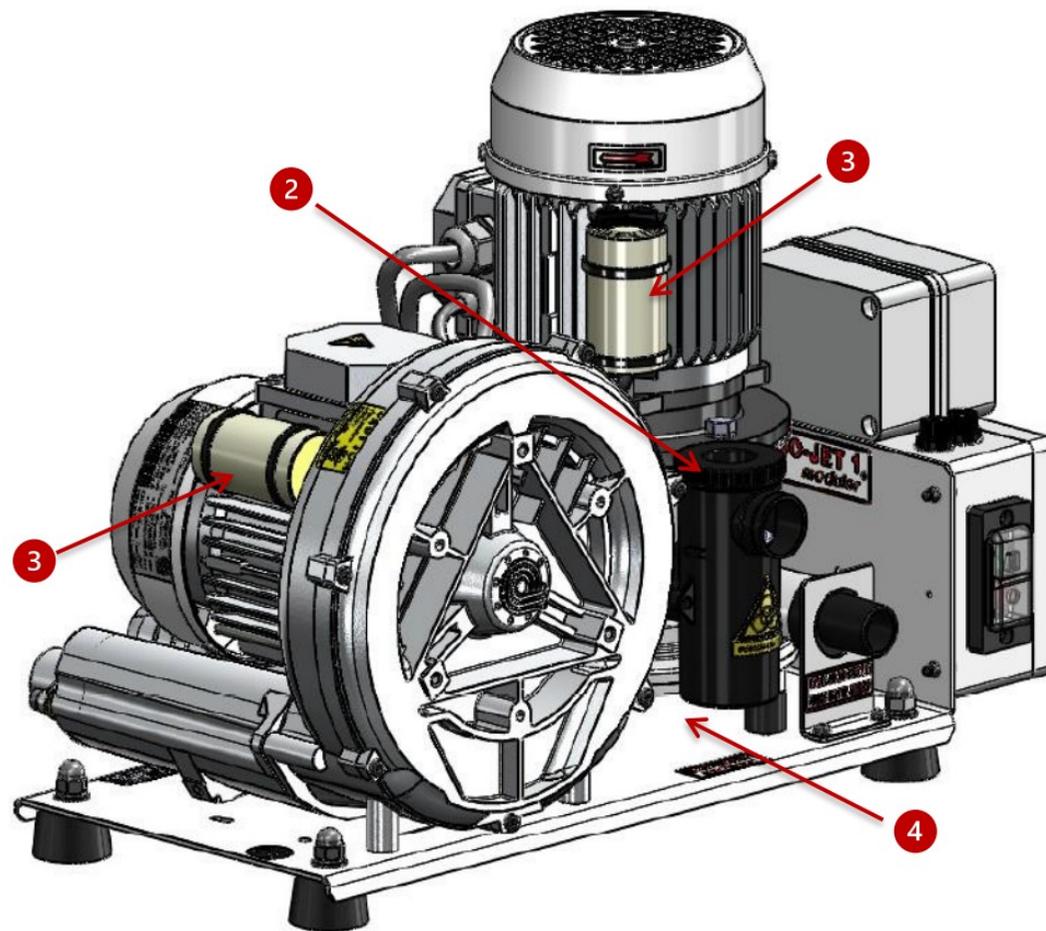


Mantenimiento anual

Turbo Jet 1/2

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Remplazamos el filtro de entrada (2) con uno nuevo.
- 3) Controlamos que los condensadores (3) tengan la carga correcta
 - Uni-Jet 75: 10MF
 - Uni-Jet 752V: 20MF (Turbo Jet 2)
 - Centrifuga: 10MF
- 4) Controlamos que no haya residuos de líquidos o manchas en la basa de la aspiración (4). En este caso, la ventolas de la centrifuga podrían estar desgastadas y se recomienda cambiarlas.
- 5) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 75 a la centrifuga. **Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas en fundamental.**

Para este mantenimiento, se recuerdan las referencias:
1240317 – Filtro Inox para Turbo Jet 1 y 2
1189101 – Condensador 10MF
1189120 – Condensador 20MF
1041152 – Kit recambio ventolas (centrifuga) sin ISO 4

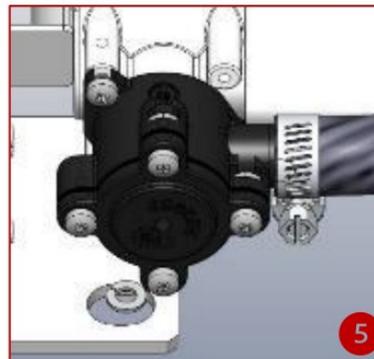
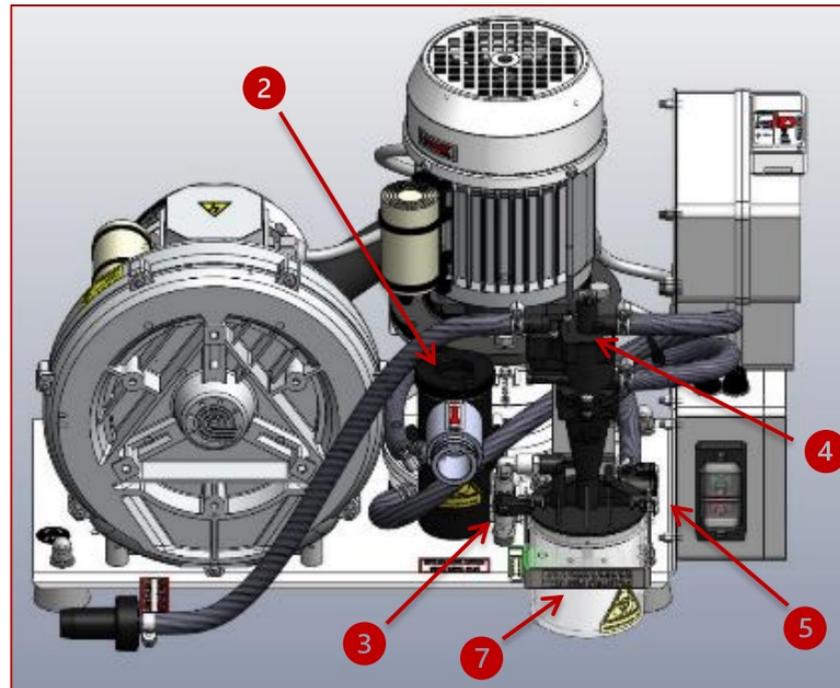


Mantenimiento anual

Turbo Jet 1 con ISO 4

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Remplazamos el filtro de entrada (2) con uno nuevo.
- 3) Descargamos el hidrociclón de líquidos residuales abriendo la llave (3). Volvemos a cerrar una vez terminado.
- 4) Limpiamos la parte superior del hidrociclón (4) y controlamos que no haya obstrucciones.
- 5) Desmontamos la válvula de sobrepresión (5), despegamos la membrana, limpiamos y volvemos a montar.
- 6) Remplazar los tubos que conectan la centrifuga al separador de amalgama (6), para restaurar el máximo rendimiento de aspiración.
- 7) Cambiar el contenedor de amalgama (7) con uno nuevo
- 8) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 75 a la centrifuga. **Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas es fundamental.**

Para este mantenimiento, se recomienda el kit:
KIT1TJ1 – Kit mantenimiento anual Turbo Jet 1



Mantenimiento anual

Micro Smart / CUBE

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Controlamos los errores en el panel de control (2) y actualizamos el firmware a la última versión. El panel de control en la MS sin separador ISO 6 no está incluido de serie.
- 3) Reemplazamos el filtro de entrada (3) con uno nuevo.
- 4) Quitamos en boquetón de desagüe de la centrifuga y reemplazamos la válvula antirretorno completa (4)
- 5) Desmontamos la válvula de sobrepresión (5), despegamos la membrana, limpiamos y volvemos a montar.
- 6) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 40 a la centrifuga (6). Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas en fundamental.

Para este mantenimiento, se recomienda el kit:
KIT1MS – Kit mantenimiento anual Micro Smart

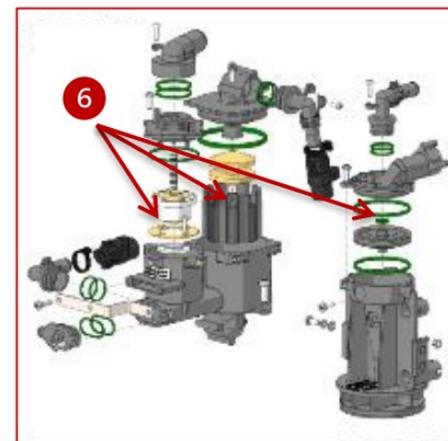
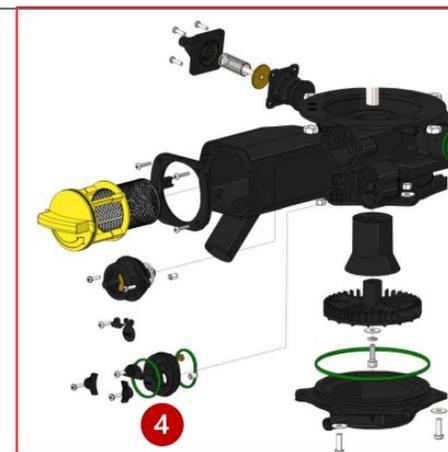


Mantenimiento anual

Micro Smart / CUBE con ISO 6

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Controlamos los errores en el panel de control (2) y actualizamos el firmware a la última versión.
- 3) Reemplazamos el filtro de entrada (3) con uno nuevo y la válvula antirretorno de desagüe (4).
- 4) Descargamos el hidrociclón de líquidos residuales abriendo el registro (5) y cambiando el contenedor (5). Volvemos a cerrar una vez terminado.
- 5) Limpiamos la parte superior del hidrociclón (6) y controlamos que no haya obstrucciones.
- 6) Desmontamos la válvula de sobrepresión (7), despegamos la membrana, limpiamos y volvemos a montar.
- 7) Reemplazar los tubos que conectan la centrifuga al separador de amalgama con el apósito kit (8), para restaurar el máximo rendimiento de aspiración.
- 8) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 40 a la centrifuga (9). Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas es fundamental.

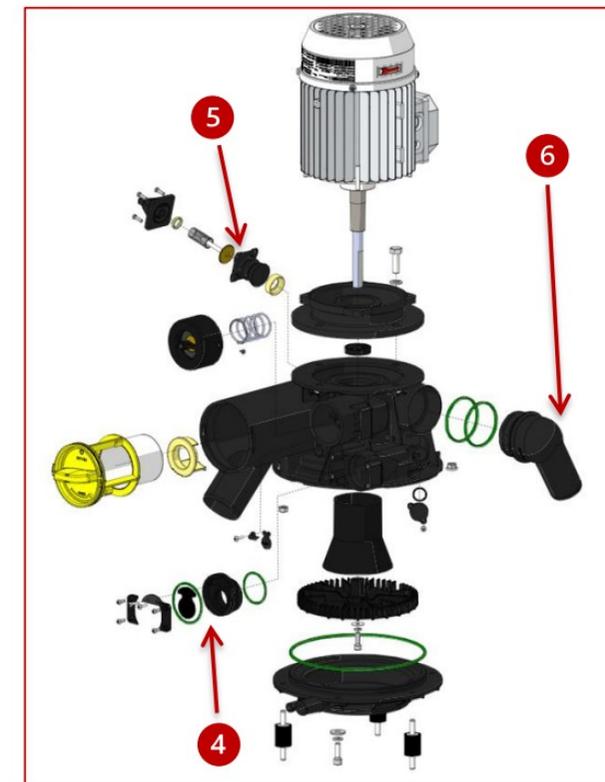
Para este mantenimiento, se recomienda el kit:
1041196 – Kit mantenimiento anual Micro Smart con separador de amalgama ISO 6



Mantenimiento anual

Turbo Smart / CUBE / 2V

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Controlamos los errores en el panel de control (2) y actualizamos el firmware a la última versión.
- 3) Remplazamos el filtro de entrada (3) con uno nuevo
- 4) Quitamos en boquetón de desagüe de la centrifuga y remplazamos la válvula antirretorno completa (4)
- 5) Desmontamos la válvula de sobrepresión (5), despegamos la membrana, limpiamos y volvemos a montar.
- 6) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 40 a la centrifuga (6). Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas es fundamental.

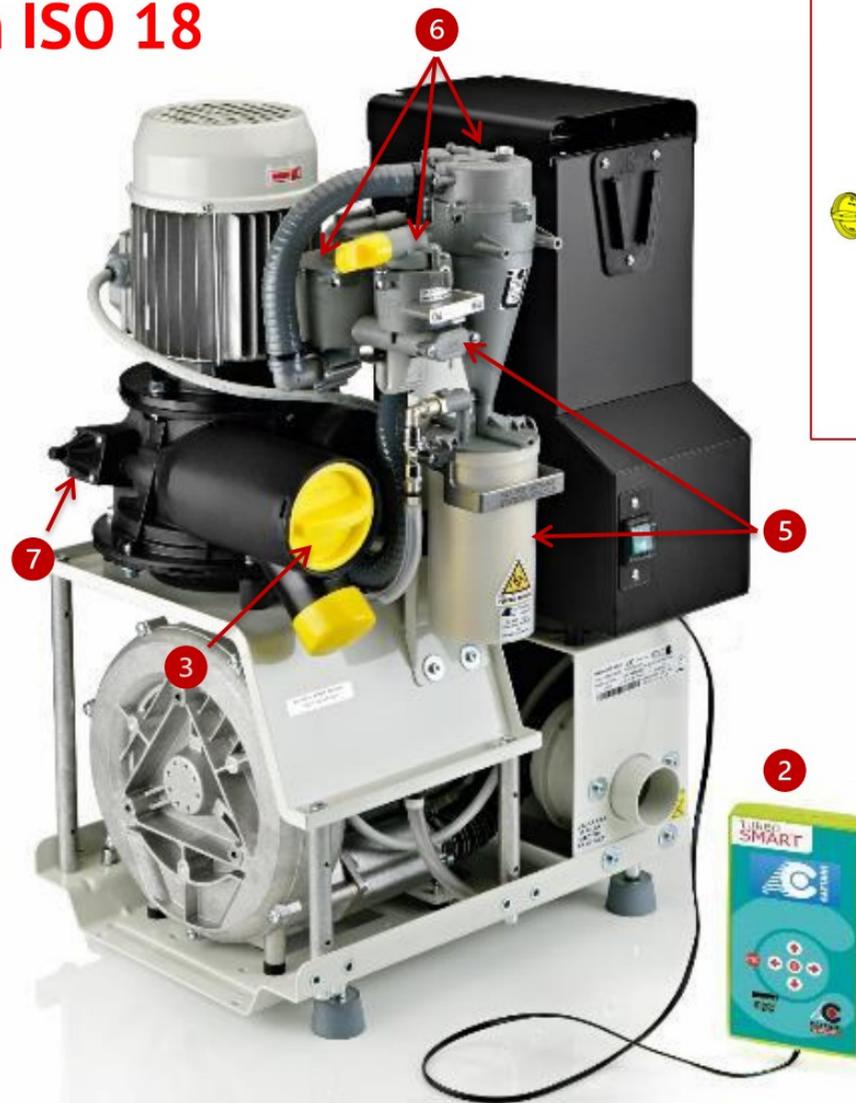


Para este mantenimiento, se recomienda el kit:
KIT1TS – Kit mantenimiento anual Turbo Smart

Mantenimiento anual

Turbo Smart / CUBE / 2V con ISO 18

- 1) Efectuamos una profunda limpieza con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1.
- 2) Controlamos los errores en el panel de control (2) y actualizamos el firmware a la última versión.
- 3) Reemplazamos el filtro de entrada (3) con uno nuevo y la válvula antirretorno de desagüe (4).
- 4) Descargamos el hidrociclón de líquidos residuales abriendo el registro (5) y cambiando el contenedor (5). Volvemos a cerrar una vez terminado.
- 5) Limpiamos la parte superior del hidrociclón (6) y controlamos que no haya obstrucciones.
- 6) Desmontamos la válvula de sobrepresión (7), despegamos la membrana, limpiamos y volvemos a montar.
- 7) Reemplazar los tubos que conectan la centrifuga al separador de amalgama un tubo de presión de 17,5mm (8), para restaurar el máximo rendimiento de aspiración.
- 8) Controlamos que no haya residuos de humedad en el tubo que conecta Uni-Jet 75 a la centrifuga (9). Se recuerda que para evitar líquidos en el motor, el uso diario de pastillas antiespumógenas es fundamental.



Para este mantenimiento, se recomienda el kit:
1041192 - Kit mantenimiento anual Turbo Smart

Mantenimiento completo

Turbo Jet 1 / 2

- 1) Después de una limpieza profunda con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1, cambiamos el cuerpo entero de la centrifuga (1) y cambiamos el filtro de entrada de aspiración.

Abrimos el motor Uni-Jet 75

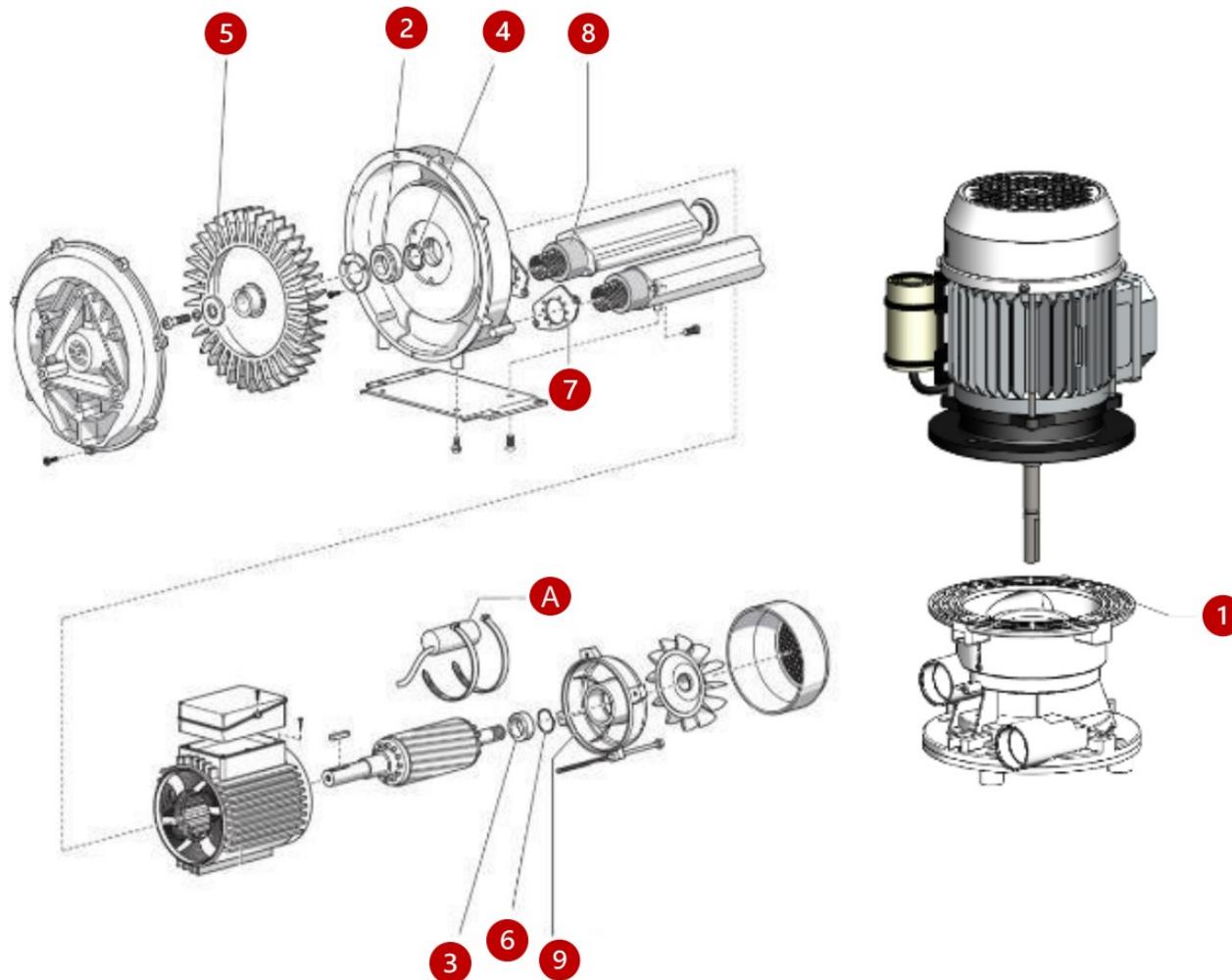
- 2) Reemplazamos los rodamientos (2 y 3), el anillo de Viton (4), el distanciador (5) y la arandela metálica (6).
- 3) Cambiamos las juntas de corcho (7) y las gomas espumas con rejilla en los silenciadores del motor (8).
- 4) Reemplazamos el escudo (9) para que no haya holgura con el rodamiento.
- 5) Sustituimos los condensadores de ambos los motores con unos condensadores nuevos (10MF) (A).
- 6) Volvemos a ensamblar el Uni-Jet 75, teniendo cuidado en montar la ventola/turbina en el sentido correcto.

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:

KIT10HTJ1 – Kit mantenimiento a 10.000h Turbo Jet 1

KIT10HTJ1ISO4 – Kit mantenimiento a 10.000h Turbo Jet 1 con separador de amalgama ISO 4

KIT10HTJ2 – Kit mantenimiento a 10.000h Turbo Jet 2



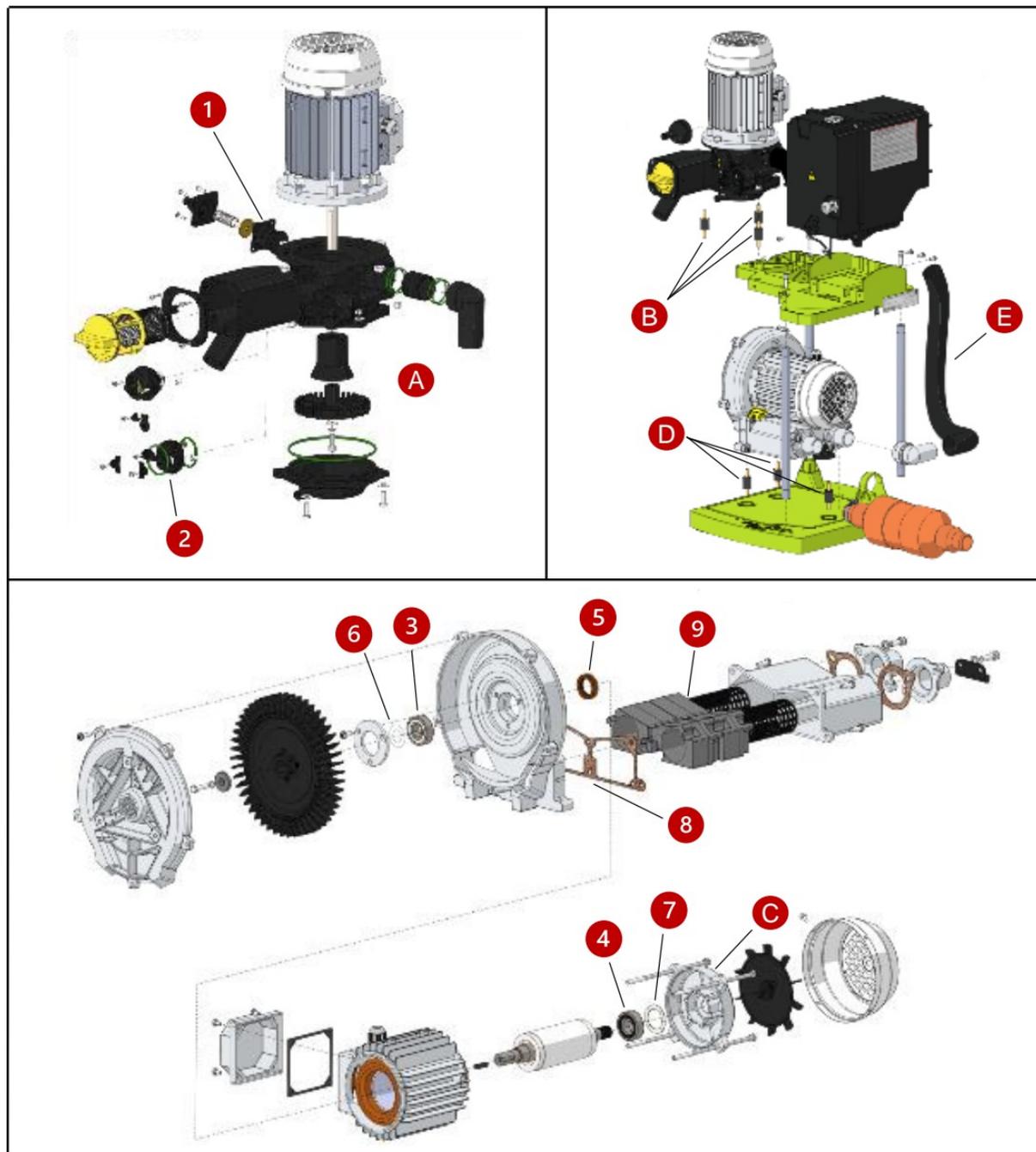
Mantenimiento completo Micro Smart

- 1) Después de una limpieza profunda con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1, desmontamos la **centrifuga**.
- 2) Cambiamos la membrana de recirculación (1), el filtro de entrada y la válvula antirretorno de desagüe (2).
- 3) Hacemos una limpieza profunda de la centrifuga, controlamos que las ventolas (A) estén bien y volvemos a ensamblar.
- 4) Cambiamos los silent block antivibrantes (B)

Abrimos el motor **Uni-Jet 40**

- 5) Reemplazamos los rodamientos (3 y 4), el retén (5), la arandela metálica (6) y la arandela ondulada (7).
- 6) Cambiamos las juntas de corcho (8) y las gomas espumas con rejilla en los silenciadores del motor (9).
- 7) Reemplazamos el escudo (C) para que no haya holgura con el rodamiento trasero.
- 8) Volvemos a ensamblar el Uni-Jet 40, teniendo cuidado en montar la ventola/turbina en el sentido correcto.
- 9) Cambiamos los silent block antivibrantes (D) y el tubo espiral negro (E)

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:
KIT10HMS – Kit mantenimiento completo Micro Smart
KIT10HMSC – Kit mantenimiento completo Micro Smart
Cube



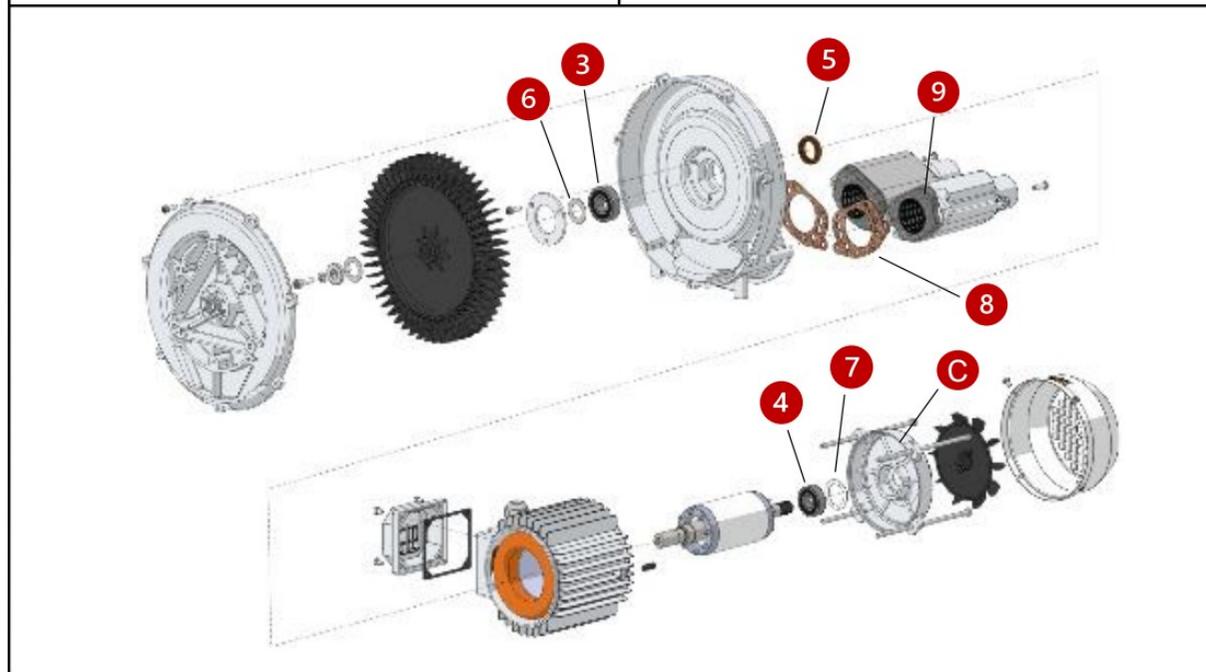
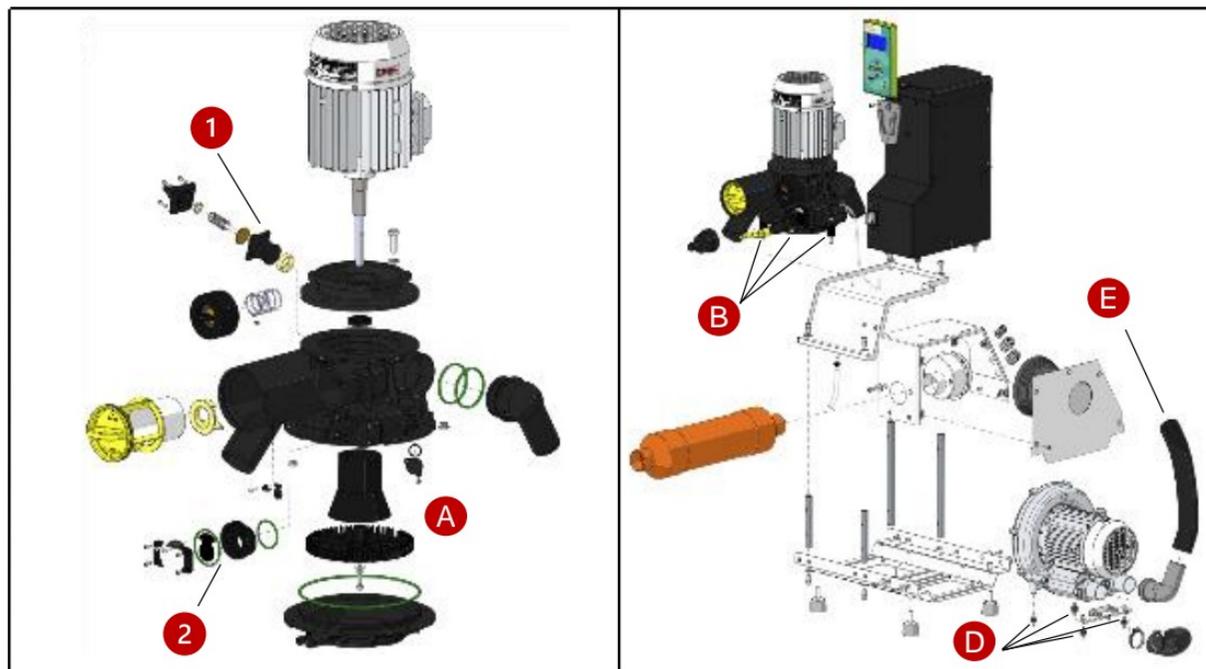
Mantenimiento completo Turbo Smart

- 1) Después de una limpieza profunda con Puli-Jet Plus New y Eco-Jet 1, desmontamos la **centrifuga**.
- 2) Cambiamos la membrana de recirculación (1), el filtro de entrada y la válvula antirretorno de desagüe (2).
- 3) Hacemos una limpieza profunda de la centrifuga, controlamos que las ventolas (A) estén bien y volvemos a ensamblar.
- 4) Cambiamos los silent block antivibrantes (B)

Abrimos el motor **Uni-Jet 75**

- 5) Reemplazamos los rodamientos (3 y 4), el retén (5), la arandela metálica (6) y la arandela ondulada (7).
- 6) Cambiamos las juntas de corcho (8) y las gomas espumas con rejilla en los silenciadores del motor (9).
- 7) Reemplazamos el escudo (C) para que no haya holgura con el rodamiento trasero.
- 8) Volvemos a ensamblar el Uni-Jet 75, teniendo cuidado en montar la ventola/turbina en el sentido correcto.
- 9) Cambiamos los silent block antivibrantes (D) y el tubo calórico d.40 (E)

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:
KIT10HTS – Kit mantenimiento a 10.000h Turbo Smart



Ensayo post-reparación

Micro y Turbo Smart

Después de una intervención técnica a los motores de aspiración, es posible comprobar su correcto funcionamiento a través del panel de control.

Efectuamos dos pruebas, con la maquina desconectada de la tubería principal y de la salida de aire expulsado.

- 1) Aspiración a boca abierta
- 2) Aspiración a boca tapada (con filtro y un tapón en la entrada de la centrifuga)

En estas condiciones, controlamos que los parámetros de velocidad y vacío en el menú M1 - "Drive Status" coincidan con el manual del aparato.



Modelo	Frecuencia alcanzada [Hz]	Altura elev. alcanzada [mbar]	I Total [A]	I separador centrifugo [A]	Condición
Turbo-Smart Versión A	75 - 87	45 ÷ 55	2,9 - 4	0,9 ÷ 1,2	Entrada aspiración abierta en aire
Turbo-Smart Versión B	95 - 110	65 - 75	4,3- 5	0,9 ÷ 1,2	Entrada aspiración abierta en aire
Turbo-Smart Versión A/B	65 - 75	190 - 210	4,3 - 5	0,9 ÷ 1,2	Entrada aspiración cerrada
Turbo-Smart Cube Versión A	130 - 140	45 - 60	4,3 - 5	1,3	Entrada aspiración abierta en aire
Turbo-Smart Cube Versión B	150 - 165	60 - 80	4,3 - 5	1,3	Entrada aspiración abierta en aire
Turbo-Smart Cube Versión A	80 - 95	190 - 210	5,2 - 5,8	1,3	Entrada aspiración cerrada
Turbo-Smart Cube Versión B	85 - 100	190 - 210	5,2 - 5,8	1,3	Entrada aspiración cerrada
Turbo-Smart 2V	85 - 110	55 - 75	5,5 - 6,2	1,1	Entrada aspiración abierta en aire
Turbo-Smart 2V	50 - 70	260 - 280	5,8 - 7	1,1	Entrada aspiración cerrada
Micro-Smart	120	55	2,4 - 3	0,8 - 1,2	Entrada aspiración abierta en aire
Micro-Smart	85	190 - 210	3,2 - 4	0,8 - 1,2	Entrada aspiración cerrada
Micro-Smart Cube	145	71	2 - 2,6	0,8 - 1,2	Entrada aspiración abierta en aire
Micro-Smart Cube	80 - 95	190 - 210	2,2 - 3	0,8 - 1,2	Entrada aspiración cerrada

Compresores



Mantenimiento anual

Compresores

- 1) Cambiamos los filtro de los cilindros (2).
- 2) Desconectamos el tubo del conector rápido en la parte superior del secador, desmontamos la tapa y cambiamos el filtro del secador (2) con un filtro estándar o con el filtro HEPA H14.
- 3) Hacemos una purga manual del tanque (3). La presencia de líquidos en el tanque indica una exceso de temperatura en el cuarto o una carga de trabajo demasiado elevada para el compresor.
- 4) Controlamos el correcto funcionamiento del compresor. Vamos a analizar sus componentes cuando está trabajando y cuando está en reposo:

Con el compresor trabajando, asegurarse que:

- El ventilador del radiador (4) esté un función.
- La válvula de descarga del secador (5) cierre correctamente y no haya fugas de aire. En caso la válvula no cierre, controlar los fusibles (6)

En cuanto el compresor pare, asegurarse que:

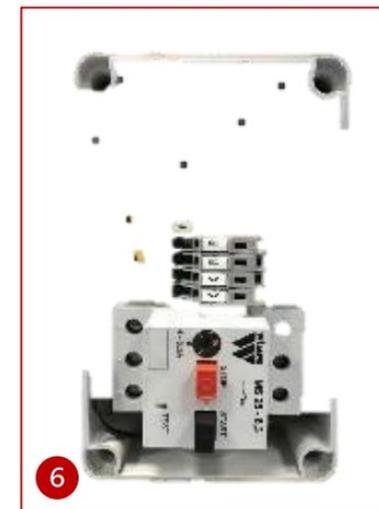
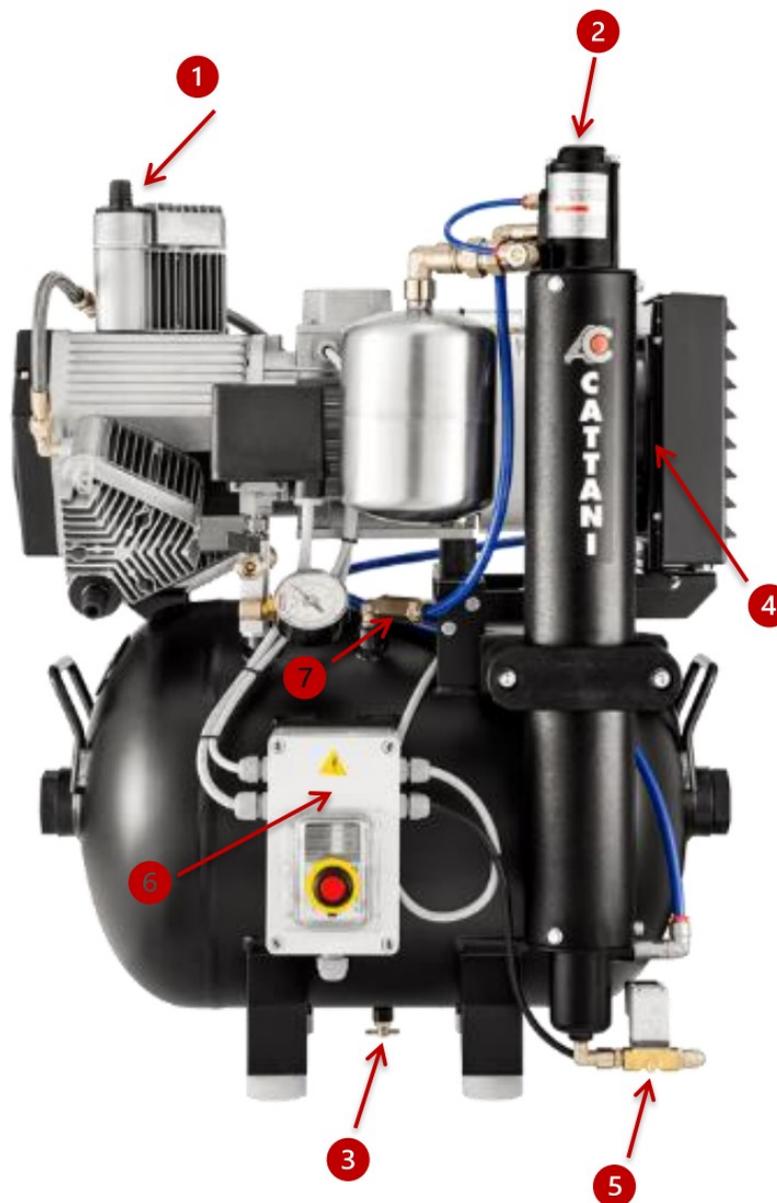
- La válvula de descarga del secador (5) se abra y permita la descarga de humedad y presión.
- Una vez terminada la descarga (10-15 segundos) no siga saliendo aire. En caso contrario, reparar o reemplazar la válvula de retención (7).

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:

KIT1AC100 – Kit mantenimiento anual AC 100

KIT1AC200 – Kit mantenimiento anual AC 200

KIT1AC300 – Kit mantenimiento anual AC 300



Mantenimiento trienal

Compresores

- 1) Repetimos el mantenimiento anual, con cambio de filtros y purga manual del tanque.
- 2) Repetimos las comprobaciones de funcionamiento, poniendo especial atención en la estanqueidad del compresor en reposo.
- 3) Reemplazamos el condensador (1), incluido en los kits. Las características de los condensadores son las siguientes:
AC 100 – 20MF 450V
AC 200 – 40MF 450V
AC 300 – 55MF 450V

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:
KIT3AC100 – Kit mantenimiento trienal AC 100
KIT3AC200 – Kit mantenimiento trienal AC 200
KIT3AC300 – Kit mantenimiento trienal AC 300

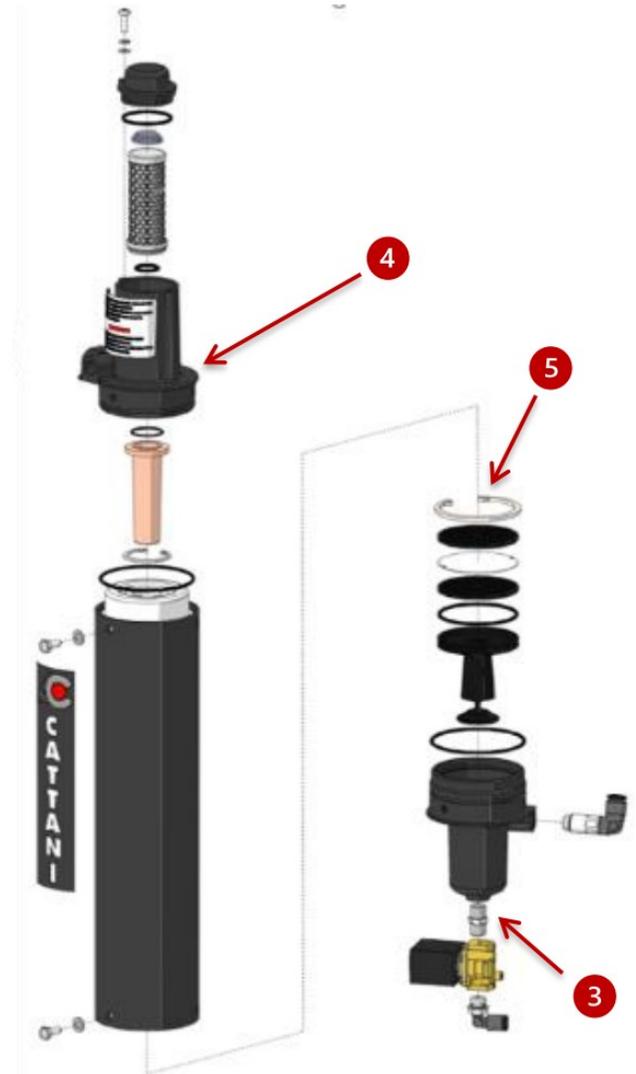
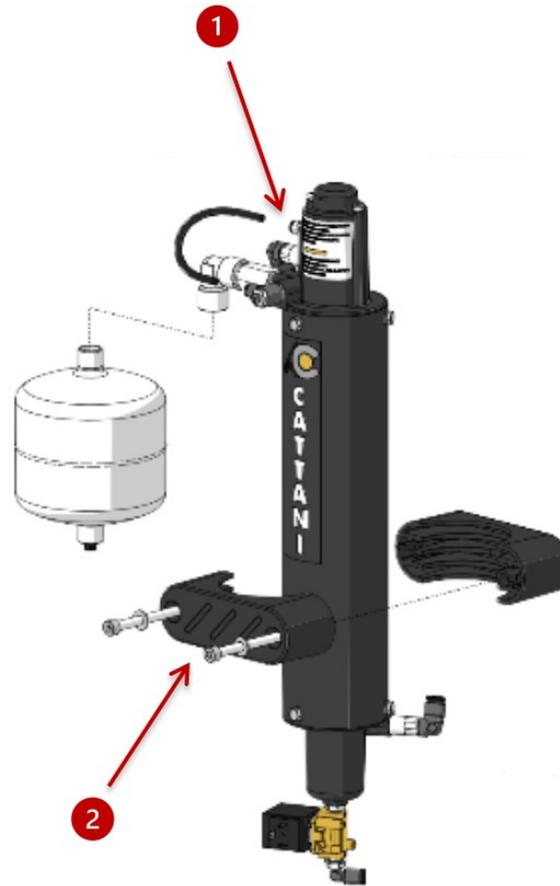


Mantenimiento quinquenal

Compresores

- 1) Repetimos el mantenimiento anual, con cambio de filtros y purga manual del tanque.
- 2) Repetimos las comprobaciones de funcionamiento.
- 3) Reemplazamos el condensador.
- 4) Desconectamos el tubo de la parte superior del secador (1).
- 5) Desconectamos la electroválvula de descarga (2).
- 6) Desmontamos los bloques que sujetan el secador (3).
- 7) Abrimos el secador (4) y reemplazamos toda la sílice con sílice nueva, para restaurar la eficacia original del secador.
- 8) Cambiar el seeger (5) al fondo de la columna de secado.
- 9) Volvemos a ensamblar la columna de secado.

Para este mantenimiento, se recomiendan los kits:
KIT5AC100 – Kit mantenimiento quinquenal AC 100
KIT5AC200 – Kit mantenimiento quinquenal AC 200
KIT5AC300 – Kit mantenimiento quinquenal AC 300



Kits de mantenimiento



Kit de mantenimiento anual para aspiraciones

El kit de mantenimiento anual para las aspiraciones está pensado para que se ofrezca a las clínicas en un contrato de mantenimiento anual.

El kit ayuda a mantener la aspiración a su máximo rendimiento y evitar que pasen líquidos al motor Uni-Jet

Incluye:

- El filtro de entrada de la aspiración.
- La válvula antirretorno de desagüe
- La junta de la válvula de recirculación

Para separadores de amalgama además:

- Un contenedor de amalgama
- Los tubos para reprimir la máxima eficiencia del separador de amalgama



KIT1TJ1 – Turbo Jet 1 con ISO 4

- 1043133 – Contenedor de amalgama ISO 4
- 1240317 – Filtro de aspiración
- 1040880 – 1m de tubo d.11

KIT1TJ1H14 – Turbo Jet 1 con ISO 4 y HEPA H14

- 1043133 – Contenedor de amalgama ISO 4
- 1240317 – Filtro de aspiración
- 1040880 – 1m de tubo d.11
- 1042010 – Filtro HEPA H14 C1

KIT1MS – Micro Smart / CUBE

- 1201547 – Filtro de aspiración
- 1240809 – Válvula antirretorno desagüe ensamblada
- 1215816 – Junta válvula de recirculación

1041196 – Micro Smart / CUBE con ISO 6

- 1201547 – Filtro de aspiración
- 1043132 – Contenedor de amalgama ISO 6
- 1041390 – Kit tubos para separador ISO 6
- 1240809 – Válvula antirretorno desagüe ensamblada
- 1215816 – Junta válvula de recirculación

KIT1TS – Turbo Smart / CUBE / 2V

- 1201544 – Filtro de aspiración
- 1240808 – Válvula antirretorno desagüe ensamblada
- 1215816 – Junta válvula de recirculación

1041192 – Turbo Smart / CUBE / 2V con ISO 18

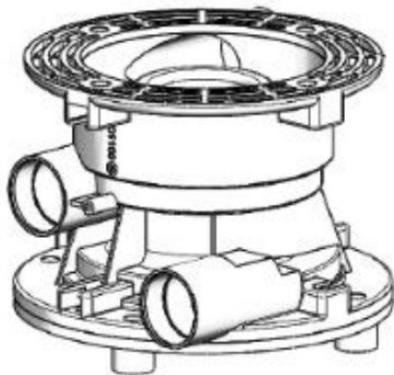
- 1201544 – Filtro de aspiración
- 1240808 – Válvula antirretorno desagüe ensamblada
- 1215816 – Junta válvula de recirculación
- 1043135 – Contenedor de amalgama ISO 18
- 1041422 – 1m de tubo d.17.5

Kit de mantenimiento **completo** para aspiraciones

Estos kits están diseñados para ayudar el servicio técnico a las reparación/restauración de la aspiración después de años de trabajo.

Contiene las piezas principales que sufren un desgaste (ej.: rodamientos) o una acumulación grande de suciedad (membranas y válvulas).

En el caso de Turbo Jet 1, existen dos kits, para máquinas con y sin separador de amalgama.



KIT10TJ1 – Turbo Jet 1 sin separador ISO4

1240317	- Filtro de entrada
1168309	- Rodamiento x Uni-Jet 75
1168329	- Rodamiento x Uni-Jet 75
1167624	- Anillo de Viton / Retén
1219792 (x2)	- Distanciadores
1259651 (x2)	- Arandelas metálica
1167667	- Arandela Ondulada
1219690 (x2)	- Juntas de corcho
1219692 (x2)	- Juntas de corcho
1169346 (x2)	- Silenciadores de goma espuma + rejillas
1189101 (x2)	- Condensadores 10MF
1041152	- Kit ventolas / cuerpo centrifuga completo no ISO4
1169302	- Escudo posterior Uni-Jet 75

KIT10HTJ1ISO4 – Turbo Jet 1 con separador ISO4

1240317	- Filtro de entrada
1043133	- Contenedor de amalgama ISO 4
1040880	- 1m de tubo d.11 negro
1168309	- Rodamiento x Uni-Jet 75
1168329	- Rodamiento x Uni-Jet 75
1167622	- Anillo de Viton / Retén
1219792 (x2)	- Distanciadores
1259651 (x2)	- Arandelas metálica
1167667	- Arandela Ondulada
1219690 (x2)	- Juntas de corcho
1219692 (x2)	- Juntas de corcho
1169346 (x2)	- Silenciadores de goma espuma + rejillas
1189101 (x2)	- Condensadores 10MF
1041172	- Kit ventolas / cuerpo centrifuga completo x ISO4
1169302	- Escudo posterior Uni-Jet 75

Kit de mantenimiento **completo** para aspiraciones

Al instalar los kits para Micro o Turbo Smart, se recomienda también una profunda limpieza de centrifuga y separador de amalgama.

Un separador de amalgama sucio reduce la capacidad de la aspiración en desaguar y de consecuencia de aspirar de manera efectiva.



KIT10HMS – Micro Smart

- 1201547 – Filtro aspiración
- 1240809 – Válvula antirretorno desagüe completa
- 1215816 – Junta válvula de recirculación
- 1168329 – Rodamiento x Uni-Jet 40
- 1168290 – Rodamiento x Uni-Jet 40
- 1167667 – Arandela ondulada
- 1167643 – Retén
- 1219792 – Distanciador
- 1259650 – Arandela metálica
- 1208112 (x2) – Rejillas x goma espuma
- 1219635 (x4) – Gomas espumas silenciador
- 1219695 (x2) – Juntas de corcho
- 1250000 (x6) – Silent block antivibrantes
- 1041010 – 1m de tubo espiral d.32
- 1169319 – Escudo Uni-Jet 40

KIT10HMSC – Micro Smart CUBE

- 1201547 – Filtro aspiración
- 1240809 – Válvula antirretorno desagüe completa
- 1215816 – Junta válvula de recirculación
- 1168329 – Rodamiento x Uni-Jet 40
- 1168290 – Rodamiento x Uni-Jet 40
- 1167667 – Arandela ondulada
- 1167643 – Retén
- 1219792 – Distanciador
- 1259650 – Arandela metálica
- 1208112 – Rejilla x goma espuma
- 1219617 (x3) – Gomas espumas silenciador
- 1219646 – Junta de corcho
- 1250000 (x7) – Silent block antivibrantes
- 1230193 – 1m de tubo calorico d.38
- 1169319 – Escudo Uni-Jet 25

Kit de mantenimiento **completo** para aspiraciones

En los kits no se incluye las ventolas de la centrifuga o del motor Uni-Jet. Salvo casos extraordinarios, es posible volver a montar las mismas ventolas.

En caso de necesidad, es posible encontrar las referencias en la siguiente página.



KIT10HTS – Turbo Smart / 2V / CUBE

- 1201544 – Filtro aspiración
- 1240808 – Válvula antirretorno desagüe completa
- 1215816 – Junta válvula de recirculación
- 1168309 – Rodamiento x Uni-Jet 75
- 1168328 – Rodamiento x Uni-Jet 75
- 1167667 – Arandela ondulada
- 1167624 – Retén/anillo Viton
- 1219792 – Distanciador
- 1259651 – Arandela metálica
- 1169346 (x2) – Gomas espumas silenciador + rejillas
- 1219690 (x2) – Juntas de corcho
- 1250018 (x3) – Silent block antivibrantes x centrifuga TS
- 1250016 (x4) – Silent block antivibrantes x Uni-Jet 75 TS
- 1230206 – Tubo calorico TIG d.40
- 1169302 – Escudo posterior Uni-Jet 75

KIT10HTJ2 – Turbo Jet 2

- 1240317 – Filtro de entrada
- 1168329 – Rodamiento x Uni-Jet 75
- 1168365 – Rodamiento x Uni-Jet 75
- 1167624 (x2) – Anillos de Viton / Retén
- 1219792 (x2) – Distanciadores
- 1259651 – Arandela metálica
- 1167667 – Arandela ondulada
- 1219690 (x2) – Juntas de corcho
- 1219692 – Junta de corcho
- 1169346 – Silenciador de goma espuma + rejillas
- 1189101 – Condensador 10MF
- 1189120 – Condensador 20MF
- 1041152 – Kit ventolas / cuerpo centrifuga completo no ISO4
- 1169302 – Escudo posterior Uni-Jet 75

Otros repuestos para **reparaciones completas**

Ventolas Uni-Jet

- 1169906 – Ventola Uni-Jet 75 para anillo seco o Turbo Jet 1 / 2
- 1169905 – Ventola Uni-Jet 40 para Micro Smart
- 1169972 – Ventola Uni-Jet 25 para Micro Smart Cube
- 1169959 – Ventola Uni-Jet 75 para Turbo Smart / 2V / CUBE

Ventolas Centrifugas

- 1203913 – Ventola cónica para centrifuga Micro Smart / CUBE
- 1203914 – Ventola d.93 para centrifuga Micro Smart / CUBE
- 1203909 – Ventola cónica para centrifuga Turbo Smart / 2V / CUBE
- 1203910 – Ventola d.145 para centrifuga Turbo Smart / 2V / CUBE

Válvula termostáticas

- 1222472 – Válvula termostática para separador Micro Smart / CUBE
- 1160641 – Válvula termostática para separador Turbo Smart / 2V / CUBE

Kits de mantenimiento **anual** para compresores

Los kits anuales incluyen simplemente los filtros para cilindros y para la columna de secado (standard o HEPA).

Un compresor de 1 cilindro tendrá dos filtros, uno de 2 cilindros tres filtros y uno de 3 cilindros cuatro.

El filtro HEPA va instalado siempre en la columna de secado.



KIT1AC100 – AC 100

1168563 (x2) – Filtro standard

KIT1AC200 – AC 200

1168563 (x3) – Filtro standard

KIT1AC300 – AC 300

1168563 (x4) – Filtro standard

Con filtro HEPA (para el filtro superior del secador)

KIT1AC100H14 – AC 100 con filtro HEPA

1168563 – Filtro standard

1168523 – Filtro HEPA H14

KIT1AC200 – AC 200 con filtro HEPA

1168563 (x2) – Filtro standard

1168523 – Filtro HEPA H14

KIT1AC300 – AC 300 con filtro HEPA

1168563 (x3) – Filtro standard

1168523 – Filtro HEPA H14

Kits de mantenimiento **trienal** para compresores

En los kits trienales a parte de los filtros está incluido el condensador, para reprimar el correcto arranque del compresor.

KIT3AC100 – AC 100

1168563 (x2) – Filtro standard
1189146 – Condensador 20MF

KIT3AC200 – AC 200

1168563 (x3) – Filtro standard
1189147 – Condensador 40MF

KIT3AC300 – AC 300

1168563 (x4) – Filtro standard
1189148 – Condensador 55MF

KIT3AC100H14 – AC 100

1168563 – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189146 – Condensador 20MF

KIT3AC200H14 – AC 200

1168563 (x2) – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189147 – Condensador 40MF

KIT3AC300H14 – AC 300

1168563 (x3) – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189148 – Condensador 55MF



Kits de mantenimiento quinquenal para compresores

Los kits quinquenales incluyen también la sílice para regenerar la eficacia original del secador de absorción Cattani.

En estos kits encontrarás también el seeger que cierra la parte inferior de la columna. Con la humedad constante y la temperatura, esta pieza puede encontrarse oxidada, desgastada o incluso fracturada y por eso se recomienda su sustitución.

KIT5AC100 – AC 100

1168563 (x2) – Filtro standard
1189146 – Condensador 20MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

KIT5AC200 – AC 200

1168563 (x3) – Filtro standard
1189147 – Condensador 40MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

KIT5AC300 – AC 300

1168563 (x4) – Filtro standard
1189148 – Condensador 55MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

KIT5AC100H14 – AC 100

1168563 – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189146 – Condensador 20MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

KIT5AC200H14 – AC 200

1168563 (x2) – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189147 – Condensador 40MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

KIT5AC300H14 – AC 300

1168563 (x3) – Filtro standard
1168523 – Filtro HEPA H14
1189148 – Condensador 55MF
1259712 – Seeger
10GELSIL (x2) – Gel de sílice 1kg

Maletín técnico para aspiraciones y compresores

A diferencia de los kits, los maletines están pensados para tener a mano los repuestos más usados en reparaciones en clínica de las máquinas Cattani.

Gracias al maletín es posible intervenir de manera rápida y solucionar las incidencias más frecuentes de una clínica dental con un solo viaje.



Maletín para compresores

1189320 (x2)	Electroválvula descarga secador
1169832 (x2)	Válvula retención compresor
1168563 (x9)	Filtro standard
1168523 (x3)	Filtro HEPA H14 AC
1010862	Kit guarnición cabeza compresor
1169362	Tubo descarga completo
1189903	Presostato
1189146	Kit condensador AC 100
1189147	Kit condensador AC 200
1189137	Kit condensador AC 300
1258851	Kit antivibrante AC 300
1258860	Kit antivibrante AC 100/200

Maletín para compresores

1182576 (2)	Interruptor Micro/Turbo Smart
1240808	Válvula antirretorno desagüe TS
1240809	Válvula antirretorno desagüe MS
1201547	Filtro aspiración MS
1201544	Filtro aspiración TS
1240317	Filtro aspiración TJ
1211601 (x2)	Membrana mini-canister
1250000 (x6)	Antivibrante doble tornillo MS
1250018 (x3)	Antivibrante centrifuga TS
1250016 (x4)	Antivibrante Uni-Jet 75 TS
1220476	Boquetón recto MS
1202549	Boquetón recto TS
1201578 (x2)	Soporte boquetón MS
1202423 (x2)	Soporte boquetón TS
1203291	Tapa recirculación separador amalgama
1215422	Pestañas bloque portatubo
1230164	Tubo Calorico D.40 (conexión UJ - Centrifuga)
1040745UNO	Botella Eco-Jet 1 Spray
1204002UNO	Dosificador Eco-Jet 1
1181281	Circuito + filtro Micro Smart antiguo
1186485	Ventilador Micro y Turbo Smart
1900051	Kit O-Ring Micro Smart
1900054	Kit O-Ring Turbo Smart
1181635	Panel de control MS antiguo
1181642	Panel de control MS nuevo

Maletín técnico para aspiraciones

Ref.:	Descripción	
1900054	Kit O-Ring Turbo Smart	1
1900051	Kit O-Ring Micro Smart	2
1250000 (x6)	Antivibrante doble tornillo MS	3
1250018 (x3)	Antivibrante centrífuga TS	
1250016 (x4)	Antivibrante Uni-Jet 75 TS	
1182576 (2)	Interruptor Micro/Turbo Smart	4
1201578 (x2)	Soporte boquetón MS	5
1202423 (x2)	Soporte boquetón TS	
1215422	Pestañas bloque portatubo	
1202549	Boquetón recto TS	6
1220476	Boquetón recto MS	7
1203291	Tapa recirculación separador amalgama	8
1211601 (x2)	Membrana mini-canister	9
1240809	Válvula antirretorno desagüe MS	
1240808	Válvula antirretorno desagüe TS	
1201544	Filtro aspiración TS	10
1201547	Filtro aspiración MS	11
1240317	Filtro aspiración TJ	12
1181281	Circuito + filtro Micro Smart antiguo	13
1186485	Ventilador Micro y Turbo Smart	14
1040745UNO	Botella Eco-Jet 1 Spray	15
1230164	Tubo Calorico D.40	EXT



Maletín técnico para compresores

Ref.:	Descripción	
1168563 (x9)	Filtro standard	1
1168523 (x3)	Filtro HEPA H14 AC	2
1258860	Kit antivibrante AC 100/200	3
1258851	Kit antivibrante AC 300	4
1189137	Kit condensador AC 300	5
1189146	Kit condensador AC 100	6
1189147	Kit condensador AC 200	7
1189320 (x2)	Electroválvula descarga secador	8
1169362	Tubo descarga completo	9
1189903	Presostato	10
1169832 (x2)	Válvula retención compresor	11
1010862	Kit guarnición cabeza compresor	11



Formación

 tommaso.brivio@incotrading.net

 [tommaso_incotrading.net](https://www.whatsapp.com/chat?phone=34635034538)

 +34 635 03 45 38



Cattani Ibérica - Incotrading S.A.
incotrading@incotrading.net
www.incotrading.net

