



Instrucciones de seguridad.

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual.



TX1220

Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - Spain

Tel. + 34 979 761020

1. AGRADECIMIENTO	03
2. ADVERTENCIAS	04
3. RANGO DE APLICACIÓN	06
4. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES	06
5. DESPIECE	07
6. PARÁMETROS TÉCNICOS	08
7. USO Y MÉTODO SEGUROS DEL EQUIPO	08
8. CONSEJOS ESPECIALES	09
9. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO	10
10. GARANTÍA	12
11. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	13
12. CERTIFICADO DE GARANTÍA	15

Apreciado Cliente,

En primer lugar, agradecemos la confianza depositada en nosotros al adquirir unos de nuestros productos , el cual esperamos que cumpla con sus expectativas.

Aerográficos GAHE, S.A. es el referente para muchos profesionales de la pintura. Somos una empresa familiar, dinámica y joven, pero con gran experiencia. Fundada en 1973, se ha desarrollado y adaptado durante estos años para ofrecer cada día un mejor servicio a sus clientes.

Todos los componentes de este producto han pasado estrictos controles de calidad para garantizar el máximo rendimiento, por lo que es recomendable utilizar recambios originales.

Aerográficos GAHE, S.A. ha elaborado este manual de instrucciones y mantenimiento como un documento que forma parte de la máquina, por lo que debe conservarse durante toda su vida útil. Debe estar a disposición del usuario y del personal involucrado en su uso y mantenimiento.

La Dirección

2. ADVERTENCIAS



Las siguientes advertencias son para la configuración, el uso, la puesta a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El símbolo de exclamación avisa sobre una advertencia general y los símbolos de peligro se refieren a riesgos específicos del procedimiento. Cuando estos símbolos aparezcan a lo largo de este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte los cuadros de Advertencias. Los símbolos de peligro y advertencias específicos del producto que no se cubren en esta sección pueden aparecer a lo largo de este manual cuando corresponda.

ADVERTENCIA	
	PUESTA A TIERRA Este producto debe estar conectado a tierra. En caso de un cortocircuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica al proporcionar un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene conexión a tierra con un enchufe de conexión a tierra adecuado. El enchufe debe conectarse a un tomacorriente que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. - La instalación incorrecta del enchufe con conexión a tierra puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. - Cuando sea necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe, no conecte el cable de conexión a tierra a ninguno de los terminales de hoja plana. - El cable con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin rayas amarillas es el cable de conexión a tierra. - Consulte con un electricista o técnico cualificado cuando no entienda completamente las instrucciones de conexión a tierra, o cuando tenga dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. - No modifique el enchufe provisto; si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista cualificado instale el tomacorriente adecuado. - Este producto es para uso en un circuito nominal de 220 V. - Conecte el producto únicamente a una toma de corriente que tenga la misma configuración que el enchufe. - No utilice un adaptador con este producto. Cables de extensión: - Utilice únicamente un cable de extensión de 3 hilos que tenga un enchufe y un receptáculo con conexión a tierra que acepte el enchufe del producto. - Asegúrese de que su cable de extensión no esté dañado. Si fuera necesario un cable de extensión, utilice uno como mínimo de 12 AWG (2,5 mm²) para transportar la corriente que consume el producto. - Un cable de tamaño insuficiente provoca una caída en el voltaje de la línea, pérdida de energía y sobrecalentamiento.
	PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN Las emanaciones inflamables (como las de disolvente o pintura) en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para prevenir incendios y explosiones: - No rocíe materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de ignición como cigarrillos, motores y equipos eléctricos. - La pintura o el disolvente que fluye a través del equipo puede generar electricidad estática. La electricidad estática crea un riesgo de incendio o explosión en presencia de vapores de pintura o disolventes. Todas las partes del sistema de pulverización, incluida la bomba, el conjunto de la manguera, la pistola y los objetos dentro y alrededor del área de pulverización, deben estar correctamente conectadas a tierra para protegerlas contra descargas estáticas y chispas. - Utilice mangueras de pulverización de alta presión conductoras o conectadas a tierra. - Verifique que todos los contenedores y sistemas de recolección estén conectados a tierra para evitar descargas estáticas. No utilice recipientes a menos que sean antiestáticos o conductores. - Conéctelo a un tomacorriente con conexión a tierra y use cables de extensión con conexión a tierra. No utilice un adaptador de 3 a 2. - No utilice pinturas ni disolventes que contengan hidrocarburos halogenados. - Mantenga el área de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco en movimiento en el área. Mantenga el conjunto de la bomba en un área bien ventilada. No pulverice el conjunto de la bomba. - No fume en el área de pulverización. - No maneje interruptores de luz, motores o productos similares que produzcan chispas en el área de pulverización. - Mantenga el área limpia y libre de contenedores de pintura o disolventes, trapos y otros materiales inflamables. - Conozca el contenido de las pinturas y disolventes que se están utilizando. Lea todas las hojas de datos de seguridad del material (HDS) y las etiquetas de los contenedores que se proporcionan con las pinturas y los disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de la pintura y los disolventes. - Debe tener un extintor de incendios en el lugar de trabajo. El pulverizador genera chispas. Cuando se utilice líquido inflamable en el pulverizador o cerca de él, o para enjuagar o limpiar, mantenga el equipo a una distancia mínima de 20 pies (6 m) de los vapores explosivos.

ADVERTENCIA

 	RIESGO DE USO INCORRECTO DEL EQUIPO La utilización incorrecta puede provocar la muerte o lesiones graves. • Utilice siempre equipamiento de protección adecuado cuando pinte (guantes, gafas y un respirador o mascarilla). • No utilice el equipo ni pulverice cerca de niños. Manténgalos alejados del equipo en todo momento. • No se incline ni se ponga de pie sobre un soporte inestable. Mantenga siempre la posición firme y el equilibrio efectivos. • Manténgase alerta y observe lo que está haciendo. • No deje la unidad energizada o bajo presión sin supervisión. Cuando la unidad no esté en uso, apáguela y siga el Procedimiento de descompresión para apagar la unidad. • No utilice el equipo cuando esté fatigado o bajo la influencia de drogas o alcohol. • No retuerza ni doble demasiado la manguera. • No exponga la manguera a temperaturas o presiones excesivas. • No utilice la manguera como elemento de fuerza para tirar o levantar el equipo. • No pulverice con una manguera de menos de 25 pies. • No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de la empresa y crear riesgos de seguridad. • Asegúrese de que el equipo esté evaluado y aprobado para el entorno en el que está utilizándolo.
  	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Este equipo debe estar conectado a tierra. La inapropiada conexión a tierra, instalación o utilización del equipo pueden causar una descarga eléctrica. • Apague y desconecte el cable de alimentación antes de reparar el equipo. • Conéctelo únicamente a tomacorrientes conectados a tierra. • Utilice únicamente cables prolongadores de 3 cables. • Asegúrese de que las clavijas conectadas a tierra en el pulverizador y en los cables de extensión estén intactas. • No lo exponga a la lluvia. Guárdelo en interiores. • Espere cinco minutos después de desconectar el cable de alimentación antes de reparar las unidades de condensadores grandes
	PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADAS El uso de fluidos incompatibles con el aluminio en equipos presurizados puede provocar una reacción química grave y la ruptura del equipo. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad. • No use 1,1,1 tricloroetano, cloruro de metileno u otros disolventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos disolventes. • Muchos otros fluidos pueden contener productos químicos que pueden reaccionar con el aluminio. Comuníquese con su proveedor de materiales para conocer la compatibilidad
 	PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO Las piezas móviles pueden pellizcar, cortar o amputar los dedos y otras partes del cuerpo. • Manténgase alejado de las piezas móviles. • No opere el equipo con las protecciones o cubiertas quitadas. • El equipo presurizado puede ponerse en marcha sin previo aviso. Antes de revisar, mover o reparar el equipo, siga el Procedimiento de descompresión y desconecte todas las fuentes de alimentación.
	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Debe utilizar equipos de protección adecuados en el lugar de trabajo para evitar lesiones graves, como lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo de protección incluye, entre otros: • Protección ocular y auditiva. • Respiradores, ropa y guantes según lo recomendado por los fabricantes del fluido y del disolvente.



⚠️ ADVERTENCIA

PELIGRO DE INYECCIÓN EN LA PIEL

La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves. En caso de que se produzca una inyección, **obtenga tratamiento quirúrgico de inmediato.**

- No apunte ni pulverice con la pistola a ninguna persona o animal.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente tapar las fugas con ninguna parte del cuerpo.
- Utilice siempre el portaboquillas. No pulverice sin el portaboquillas en su lugar.
- Tenga cuidado al limpiar y cambiar las boquillas. En caso de que la boquilla se obstruya durante la pulverización, siga el **Procedimiento de descompresión** para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la boquilla para limpiarla.
- No deje la unidad conectada o presurizada sin supervisión. Cuando la unidad no esté en uso, apáguela siguiendo el **Procedimiento de descompresión.**
- Revise las mangueras y las piezas en busca de signos de daño. Reemplace cualquier manguera o pieza dañada.
- Active siempre el bloqueo del gatillo cuando no esté pulverizando. Verifique que el bloqueo del gatillo funcione correctamente.
- Verifique que todas las conexiones estén seguras antes de operar la unidad.
- Sepa cómo detener la unidad y purgar la presión rápidamente. Familiarícese completamente con los controles

3. RANGO DE APLICACIÓN

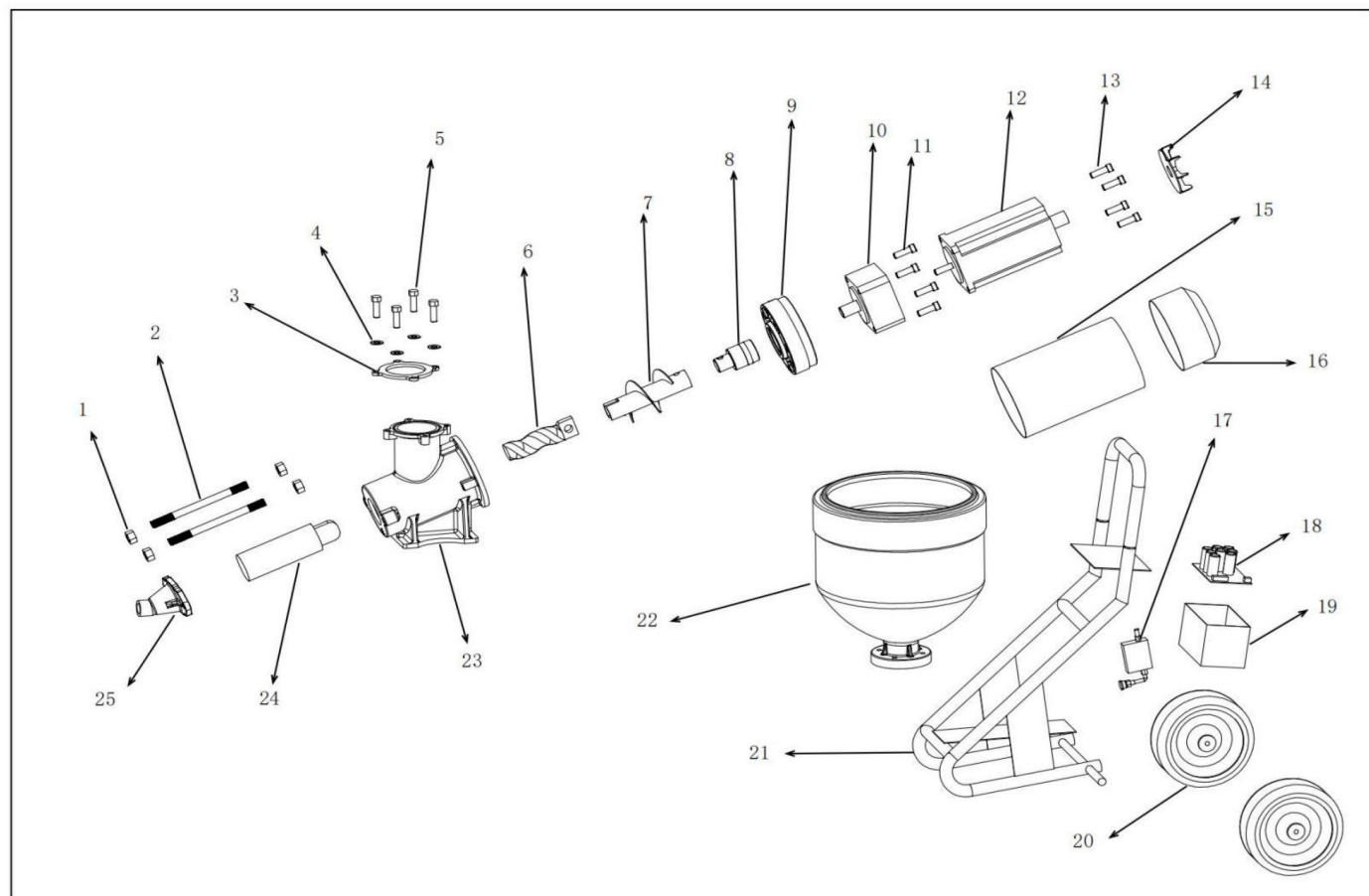
El pulverizador TX1220 solo es adecuado para los materiales base agua como los que se muestran a continuación, incluyendo texturizados, corcho proyectado, masilla, yeso, látex, mortero de acabado, mortero adhesivo, revestimiento de barro de diatomeas, impermeabilizantes, ignífugas, etc. Cuando más arido tenga el material a proyectar más desgastará el rotor y estátor (y resto de piezas habituales de desgaste). El tiempo de vida de cada pieza es diferente.

4. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES



1	Cuadro de control	5	Salida de aire	9	Kit bomba (Camisa - Rotor)	13	Regulador velocidad de bomba
2	Motor sin escobillas	6	Carro	10	Salida pintura		
3	Sensor de presión	7	Tolva	11	Indicador de corriente		
4	Entrada de aire	8	Bloque sinfín	12	Interruptor		

5. DESPIECE



1	16MPETX9101	Tuerca del tirante kit bomba	17	16MPETX9117	Sensor
2	16MPETX9102	Tirante del kit bomba	18	16MPETX9118	Placa de control
3	16MPETX9103	Junta tolva	19	16MPETX9119	Caja de control
4	16MPETX9104	Arandela	20	16MPETX9120	Rueda
5	16MPETX9105	Tornillo fijación de tolva	21	16MPETX9121	Bastidor
6	16MPETX9106	Tornillo sinfín (Rotor prod.)	22	16MPETX9122	Tolva
7	16MPETX9107	Eje de transmisión	23	16MPETX9123	Bloque sinfín
8	16MPETX9108	Eje de salida	24	16MPETX9124	Camisa Tornillo sinfín (Estator prod.)
9	16MPETX9109	Conjunto brida	25	16MPETX9125	Brida kit bomba
10	16MPETX9110	Caja de engranajes		16MPETX9001	Reten Motor
11	16MPETX9111	Tornillo de caja engranajes		16MPETX9003	Pistola Texturizar
12	16MPETX9112	Motor		16MPETX9004	Mang. Prod. TX1220 7,5m
13	16MPETX9113	Tornillo motor		16MPETX9005	Mang. Aire TX1220 7,5m
14	16MPETX9114	Ventilador motor		16MPETX9006	Ampliación 7,5 M Manguera AIRE+PROD
15	16MPETX9115	Estator motor		16MPETX9007	JUNTA MANGUERA PRO TX1220
16	16MPETX9116	Cubierta ventilador			

6. PARÁMETROS TÉCNICOS

Nombre	Modelo (TX1220)
Tipo de motor	Motor sin escobillas
Potencia del motor	1500W
Tensión / frecuencia	230V/50Hz
Caudal Producto Mínimo	0.6L/min
Caudal Producto Máximo	12L/min
Presión máxima ajustable	20 bar
Boquillas incluidas de serie	4,6,8
Manguera	5m
Altura de pulverización máxima	10m
Presión de ruptura de la manguera	90kg

7. USO Y MÉTODOS SEGUROS DEL EQUIPO

7.1 No utilice esta máquina para proyectar materiales aceitosos (si es necesario utilizarla para estos materiales, aplíquelos especialmente cuando sea necesario y ponga las piezas de repuesto adecuadas para ellos).

7.2 Utilice este equipo según el manual de instrucciones y use las piezas de repuesto y de desgaste originales de fábrica.

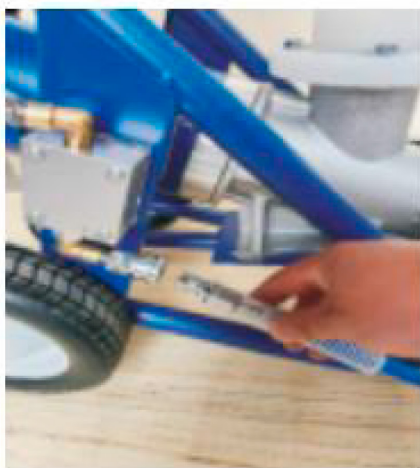
7.3 Para mayor seguridad durante el uso, familiarícese con el uso de la pintura texturizada y los pasos para encender y apagar la máquina.

7.4 Conecte el sensor de presión de aire (como se muestra en las fotos 1 y 2) y verifique si hay fugas de aire en la parte de conexión de presión de aire (esta máquina está controlada por inducción neumática, la fuga de aire afectará la sensibilidad del interruptor).

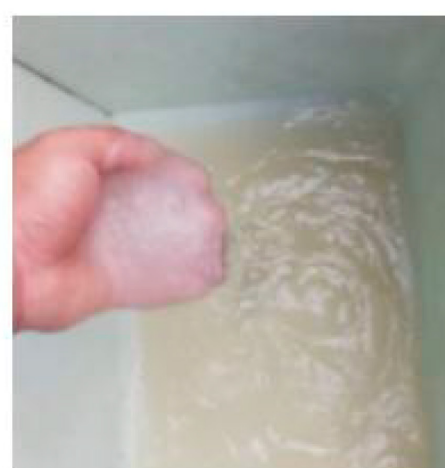
7.5 Vierta agua tibia y jabonosa (o, si no es posible, solamente agua) en la tolva cada vez que vaya a encender la máquina (como se muestra en la foto 3), enciéndala y deje que el material fluya desde el otro extremo de la manguera. (Retire la boquilla antes de hacer esto para evitar que se bloquee con material viejo residual de la manguera).



(1)



(2)



(3)

7.6 Enchufe la fuente de alimentación, gire el interruptor a la posición automática (como se muestra en la foto 4), controle el interruptor del motor y confirme que el interruptor indica el estado automático (como se muestra en la foto 4).

7.7 Después de encender el interruptor de encendido, ajuste lentamente el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj (como se muestra en la foto 5) y vuelva a confirmar que la manguera de producto y las piezas de conexión estén en buenas condiciones y que no haya fugas; luego vierta la pintura texturizada que utilice normalmente. Cuando se utilice el equipo, la velocidad no debe ser demasiado rápida, y la cantidad de producto que sale de la boquilla debe ser suficiente para un uso normal; de lo contrario, se reducirá la vida útil de la bomba de proyección.



(4)



(5)

8. CONSEJOS ESPECIALES

8.1 Si no quiere cebar el equipo con agua solamente, también puede verter unos 20L del material que va a pulverizar en el día, agregar unos 5L de agua limpia, remover, verter en la tolva, y esperar hasta que este material más diluido salga por el otro extremo de la pistola (antes de esta operación, retire la boquilla para evitar que el material viejo residual en la manguera de producto la obstruya). (Nota: este proceso debe llevarse a cabo; el principio físico se llama material alimentación, que desempeña principalmente el papel de lubricar la pared de la tubería). A continuación vierta el material estándar que va a proyectar.

8.2 Pasos de apagado

Desconecte la fuente de aire de la pistola, apriete el gatillo repetidamente para liberar la presión en la manguera, gire el interruptor a la posición de descompresión (como se muestra en la foto 6), espere a que el motor retroceda durante 1 a 2 minutos, confirme que no haya presión en la máquina y luego retire la pistola.

8.3 Limpieza de la máquina

Una vez termine de utilizar la máquina, si la va a utilizar al día siguiente, no es necesario limpiarla, simplemente elimine la presión, sumerja la pistola en agua, llene la tolva con agua y cubra la pintura texturizada restante para evitar que se seque; si ya no la va a utilizar, vierta agua limpia en la tolva y luego saque la pintura de la manguera y la presión del agua de la máquina. Cuando el agua de la manguera salga limpia, retire la manguera conectada a la máquina, coloque la bola de limpieza especial y vuelva a conectarla hacia arriba (como se muestra en la foto 7), luego encienda la máquina y espere hasta que la bola de limpieza se descargue del otro extremo de la manguera.



(6)



(7)



(8)

9. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

Problema	Posible causa	Solución
El indicador de corriente está encendido, pero la máquina no funciona	1. El interruptor automático no está encendido 2. El regulador de velocidad se detiene en 0-3 3. Las conexiones de la placa de circuito están sueltas o quemadas 4. El motor está dañado, el motor y el engranaje están atascados	1. Cambie el interruptor a Auto 2. Cambie el botón a la posición correspondiente 3. Limpie el interior del sensor 4. Compruebe la placa PCB, si está dañada, cámbiela por una nueva 5. Cambie el motor o engranaje e imprégnelo con aceite
El motor funciona, pero no gira	La conexión entre el motor y la caja de engranajes se cae o se atasca	Compruebe si el pasador del motor se está cayendo o la caja de engranajes está atascada; El motor funciona, pero no gira, el cable de salida de la caja de control no hace buen contacto con el cable del motor/verifique si la tarjeta de cables está floja, desenchúfela y vuelva a insertarla; Ha quedado material seco si no se ha utilizado durante un tiempo y la bomba de producto está atascada. Retire la camisa de la bomba y gire el rotor. Después de la limpieza, agregue detergente o vaselina a la camisa y luego vuelva a instalarlo. La emulsión y la arena no se pueden separar ni fusionar. Retire el manguito, limpie el tornillo y vuelva a instalarlo para reducir la velocidad o reemplazar el material de recubrimiento.
Durante la pulverización, la salida de pintura se detiene de repente	La boquilla está bloqueada debido a la presencia de impurezas en la pintura o el diámetro de las partículas de pintura es demasiado grande La boquilla es demasiado pequeña La pintura está bloqueada en la manguera de mortero La manguera de mortero no ha sido prelubricada con celulosa	Detenga el equipo y apague el interruptor de producto de la pistola. Retire la boquilla para limpiarla. Elija una boquilla más grande. Para reducir la presión de la manguera de mortero, configure el interruptor de dos vías para aliviar la presión. Bombee la pintura nuevamente dentro de la tolva, desconecte la manguera de mortero y enjuague con agua. Después de eliminar el bloqueo, inyecte el pegamento de celulosa en la manguera, vuelva a conectarla, llene la tolva con pintura y use la bomba para hacer circular la pintura hasta que se eliminen las burbujas de aire. Aviso: Por lo general, rellene con suficiente pintura. Está prohibido hacer funcionar la máquina en seco sin material. El sobrecalentamiento de la bomba puede presentar un riesgo de obstrucción y acortar su vida útil.

Problema	Posible causa	Solución
La forma del chorro es irregular	El conducto de aire en la boquilla de la pistola está parcialmente bloqueado por la pintura Configuración incorrecta del volumen de aire Mala limpieza de la máquina No hay pintura en la tolva; el equipo aspira aire	Pare la máquina, apague el interruptor de producto de la pistola Retire la boquilla y limpie el conducto de aire Cambie la configuración del volumen de aire Limpie a fondo el equipo Vuelva a llenar la tolva con pintura y use la bomba para hacer circular la pintura hasta que se eliminen las burbujas de aire de la pintura. Aviso: Por lo general, rellene con suficiente pintura. Está prohibido hacer funcionar la máquina en seco sin material. El sobrecalentamiento de la bomba puede presentar un riesgo de obstrucción y acortar su vida útil.
La presión en el manómetro supera los 40 bares	La viscosidad de la pintura es demasiado alta El diámetro de la manguera es demasiado pequeño La manguera es demasiado larga La pintura está bloqueada en la manguera La manguera no está prelubricada con pegamento de celulosa	Pintura diluida Use una manguera con un diámetro mayor Use mangueras más cortas Reduzca la presión de la manguera y coloque el interruptor selector en 90 de presión Vuelva a bombear la pintura a la tolva Desconecte la manguera, límpiela con agua e inyecte pegamento de celulosa en la manguera de mortero después de eliminar el bloqueo. Vuelva a conectar la manguera
Cantidad insuficiente de pintura bombeada por el equipo de proyección de mortero	El regulador de velocidad en el cuadro de control es demasiado bajo. El diámetro de la manguera es demasiado pequeño Desgaste de la camisa o del rotor de la bomba de producto La boquilla es demasiado pequeña y el orificio de la pistola está bloqueado	Suba el regulador de velocidad en el cuadro de control. Use una manguera de mayor diámetro. Coloque un nuevo kit de bomba de producto (camisa y rotor).

10. GARANTÍA

El equipo adquirido cuenta con una garantía de dos años a contar desde la fecha de compra. La garantía cubre los fallos de fabricación y defectos en componentes.

Únicamente se garantizan las reparaciones y sustituciones de elementos llevadas a cabo por personal técnico de Aerográficos GAHE, S.A.

Las piezas defectuosas se enviarán a portes pagados.

La garantía no cubre:

- Averías o daños causados por una utilización inadecuada del equipo.
- Averías o daños causados por recambios distintos a los originales JAFE o recomendados por Aerográficos GAHESA.
- Averías o daños causados por una mala conservación del equipo.
- Componentes sujetos a desgaste (boquillas, filtros, etc.).

La garantía se anula:

- Cuando se lleven a cabo reparaciones o sustituciones de componentes en el equipo, sin la previa autorización de Aerográficos GAHESA.
- Cuando se manipule o elimine el número de serie que identifica de forma inequívoca a cada equipo.
- Cuando se constate que la avería ha sido motivada por un uso inadecuado del equipo, por una caída o golpe, o por causas que no se deban a condiciones normales de trabajo.

Las actuaciones de reparación que se lleven a cabo sobre los equipos garantizados, no conllevarán paralización ni prórroga del período de garantía.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

FABRICANTE / REPRESENTANTE AUTORIZADO:

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| • FABRICANTE | AEROGRAFICOS GAHE S.A. |
| • DIRECCIÓN | POL. IND. VILLAMURIEL PARC. 83 |
| • C.P. | 34190 |
| • POBLACIÓN | VILLAMURIEL DE CERRATO (PALENCIA) |
| • PAÍS | ESPAÑA |

Declara bajo su conformidad que el equipo:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| • DENOMINACIÓN | EQUIPO DE TEXTURIZADO |
| • MODELO | TX1220 |
| • N° SERIE | 00011 - 00020 |
| • AÑO DE FABRICACIÓN | 2023 |

Ha sido diseñado, fabricado, inspeccionado y probado tal como indican los requisitos aplicables de las siguientes directivas:

- **DIRECTIVA DE MAQUINAS 2006/42/CE.**
- **DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE.**

En su diseño se han seguido las siguientes normas:

- EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-2:2013+A1:2019, EN IEC 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-3:2007/a1:2011/AC:2012

En su nombre, D. Luis Tornero Moreno, en calidad de gerente de AEROGRAFICOS GAHE S.A. firma la presente declaración.

En Villamuriel de Cerrato, a 10 de enero de 2023



Nombre : Luis Tornero Moreno
Cargo : Gerente / Manager



Cortar por la línea

Modelo:

Fecha de compra:

Número de serie:

Comprador:.....

Dirección:

Ciudad:

Sello distribuidor:



Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - España

Tel. + 34 979 761020