



## Índice de contenidos



- [Introducción](#)
- [Presentación](#)
- [Características principales](#)
- [Elementos destacados de la máquina](#)
- [Panel de Control](#)
- [Pantalla Táctil](#)
- [Información y avisos en pantalla](#)
- [Modo de uso](#)
- [Limpieza y mantenimiento](#)
- [Consejos de seguridad](#)
- [Soporte y servicio técnico](#)

## Introducción

Distinguido cliente: Le agradecemos la compra de nuestro producto de la marca FX5Pro<sup>®</sup> y le damos la bienvenida a nuestra comunidad de usuarios profesionales, en la que le ofreceremos siempre las mejores soluciones y ventajas para la reparación sin obras.

© 2025 FugaExpert Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. La información contenida en este manual tiene fines informativos y técnicos. FugaExpert Solutions, S.L. no se hace responsable de daños o perjuicios derivados del uso indebido, instalación incorrecta o mantenimiento inadecuado del equipo FX5PRO COMPAQ. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el producto sin previo aviso.



## Presentación

La Máquina FX5COMPAQ es la versión más versátil de la Serie FX5Pro<sup>®</sup>.

Con todas las características de su hermana mayor, en un cuerpo más compacto, dispone de sistema de empuje para la proyección de componentes, y el sistema de rotación para guías de transmisión en una devanadera de Ø46cm de diámetro con capacidad para guías de hasta 10 metros de longitud.

Este sistema más compacto, cuenta con 20 bares de presión de empuje, convirtiéndola en la aliada perfecta para trabajos de microresinados y rehabilitación de tuberías de longitud media.

Gracias a su devanadera incorporada de Ø46cm de diámetro, que soporta guías de hasta Ø8mm de

*© 2025 FugaExpert Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. La información contenida en este manual tiene fines informativos y técnicos. FugaExpert Solutions, S.L. no se hace responsable de daños o perjuicios derivados del uso indebido, instalación incorrecta o mantenimiento inadecuado del equipo FX5PRO COMPAQ. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el producto sin previo aviso.*

diámetros y hasta 10 metros de longitud, la Máquina FX5COMPAQ proporciona niveles de eficiencia y autonomía insuperables. Un “todo en uno” compacto y funcional que estará a la altura de cualquier demanda en las reparaciones de tuberías sin obra.

Su sistema de portabotellas con botellas metálicas permite el uso de cualquier producto a través de su mecanismo de empuje. Total disposición para enfrentarse a cualquier desafío.

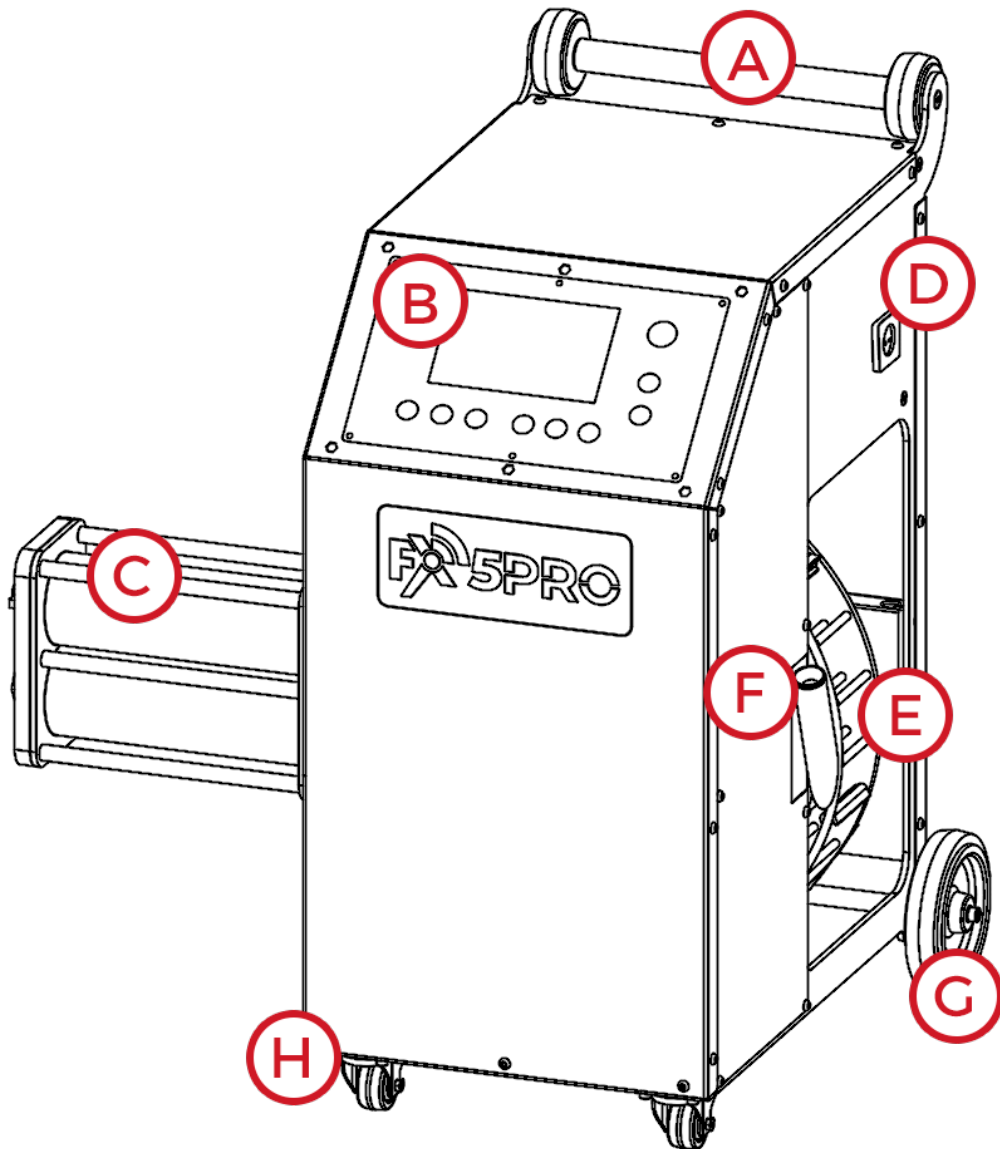
## Características principales

Diseñada para ofrecer **máxima eficiencia y seguridad**, esta máquina combina una estructura robusta con tecnología avanzada para garantizar un rendimiento óptimo en diversas aplicaciones. Su diseño compacto y resistente facilita su manipulación, mientras que su sistema de ajuste y control brinda una operatividad precisa y adaptable a diferentes necesidades.

Equipada con características que optimizan el rendimiento y la seguridad del usuario, ofrece una experiencia de uso intuitiva y confiable, ideal para entornos exigentes donde la precisión y la fiabilidad son esenciales.

- Peso sólo máquina: 54 Kg
- Dimensiones: 40x90x53cm
- Materiales de diseño: Metal (acero, aluminio, duraluminio, otras aleaciones)
- Devanadera de Ø46 cm de diámetro y 10cm de profundidad. Hasta 10 metros lineales.
- Compatible con portabotellas y botellas metálicas 2,5Kg.
- Velocidad y dirección de empuje ajustable
- Velocidad de rotación de guías ajustable
- Generador de aire para proyección de alto rendimiento de 1100W.
- Voltaje 230V
- Dispositivo de parada de emergencia.
- Sensor de parada anti-averías (parada inteligente)
- Ruedas de transporte de pvc anti-arañazos de giro 180º
- Nivel de ruido: ±46dB

## Elementos destacados de la máquina



- A - Soporte metálico para agarre, con ruedas de goma para el tumbado.
- B - Superficie de control compuesta por un panel de mandos con pantalla digital táctil
- C - Portabotellas y botellas metálicas
- D - Conector de corriente adicional de 220 V
- E - Devanadera con capacidad para guías de 10 metros lineales de Ø8 mm
- F - Soporte de sujeción de guías.
- G - Ruedas traseras de PVC antiarañazos
- H - Ruedas delanteras con giro de 360°

## Panel de Control

Usted puede controlar la máquina totalmente desde el panel de control de forma analógica, y

© 2025 FugaExpert Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. La información contenida en este manual tiene fines informativos y técnicos. FugaExpert Solutions, S.L. no se hace responsable de daños o perjuicios derivados del uso indebido, instalación incorrecta o mantenimiento inadecuado del equipo FX5PRO COMPAQ. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el producto sin previo aviso.

parcialmente a través de la pantalla táctil. Únicamente el botón de Parada de Emergencia está disponible solo de forma analógica mediante un botón físico.



1. **BOTÓN DE EMERGENCIA:** Pulse este botón para hacer una parada de emergencia de la máquina.
2. **BOTÓN DE ENCENDIDO:** Pulse el botón de encendido para encender la máquina.
3. **BOTÓN DE APAGADO:** Pulse el botón de apagado para apagar la máquina completamente.
4. **BOTÓN DE AVANCE O DETENCIÓN DE BOTELLAS:** Pulse para iniciar el proceso de avance de las botellas. Pulse nuevamente para detener el proceso de avance de las mismas.  
**NOTA: Antes de iniciar el proceso de avance, en la pantalla aparecerá un mensaje recordatorio de abrir las llaves de salida del producto. Este mensaje le pedirá confirmación antes de continuar.**
5. **BOTÓN DE VELOCIDAD DE AVANCE Y RETROCESO:** Desplace el potenciómetro hacia la derecha (sentido de las agujas del reloj) para aumentar la velocidad de avance y retroceso de las botellas. Gire el potenciómetro en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la velocidad.
6. **BOTÓN DE RETROCESO O DETENCIÓN DE LAS BOTELLAS:** Pulse para iniciar el proceso de retroceso de las botellas. Pulse nuevamente para detener el proceso de retroceso.
7. **BOTÓN DE INICIAR O DETENER LA ROTACIÓN DE LA GUÍA:** Pulse una vez para comenzar el proceso de giro de la guía. Pulse nuevamente para detener el proceso de giro de la guía.

© 2025 FugaExpert Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. La información contenida en este manual tiene fines informativos y técnicos. FugaExpert Solutions, S.L. no se hace responsable de daños o perjuicios derivados del uso indebido, instalación incorrecta o mantenimiento inadecuado del equipo FX5PRO COMPAQ. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el producto sin previo aviso.

8. **BOTÓN DE VELOCIDAD DE GIRO DE LA GUÍA:** Desplace el potenciómetro hacia la derecha (sentido de las agujas del reloj) para aumentar la velocidad de giro de la guía. Gire el potenciómetro en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la velocidad
9. **PANTALLA TÁCTIL:** Panel táctil de control e información.
10. **QR:** Acceso directo a manuales de uso, tutoriales e información de productos.

**ENCENDIDO DE GENERADOR DE AIRE:** Pulse el botón “ON” para encender el generador de aire incorporado. Abra las llaves para dar acceso al aire y controlar el caudal del mismo. **NOTA:** *Disponibilidad limitada según versión.*

**APAGADO DE GENERADOR DE AIRE:** Pulse el botón “OFF” para apagar el generador de aire incorporado. Cierre las llaves para cortar la expulsión de aire. **NOTA:** *Disponibilidad limitada según versión.*

## Pantalla Táctil

Desde la pantalla táctil del panel de mandos, usted puede controlar parcialmente las funciones de la máquina. Únicamente el botón de Parada de Emergencia está disponible solo de forma analógica mediante un botón físico.

### Selección del Idioma

Al encender la máquina, la pantalla táctil se iniciará automáticamente. Tras la presentación, usted podrá elegir en qué idioma desea visualizar los controles digitales. Los idiomas disponibles son Español e Inglés.



### Panel de Control digital con máquina en reposo

Una vez elegido el idioma, usted accederá al panel de control digital en modo reposo. En esta pantalla, los sistemas de DESPLAZAMIENTO y de GIRO estarán apagados.



### Panel de Control digital con máquina en funcionamiento

Cuando usted inicie alguno de los sistemas de DESPLAZAMIENTO o GIRO, esta sección se iluminará, indicando que ese sistema está en funcionamiento.

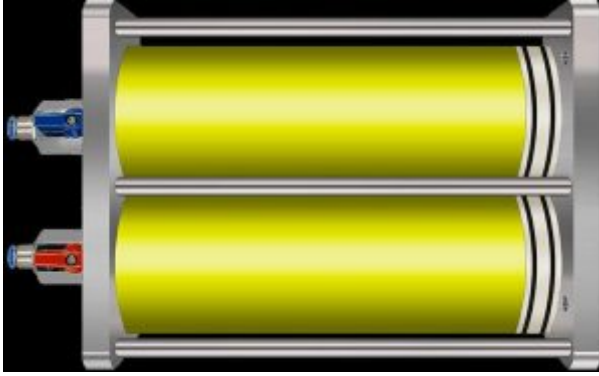


### Información y avisos en pantalla

Usted podrá tener control tanto del progreso y la velocidad de avance y retroceso de las botellas, como del giro de la guía (el estado/proceso del compresor de aire no está disponible en la información de la pantalla digital) Además, dispone de un indicador de seguridad que le indicará si las botellas están siendo sometidas a un esfuerzo excesivo.

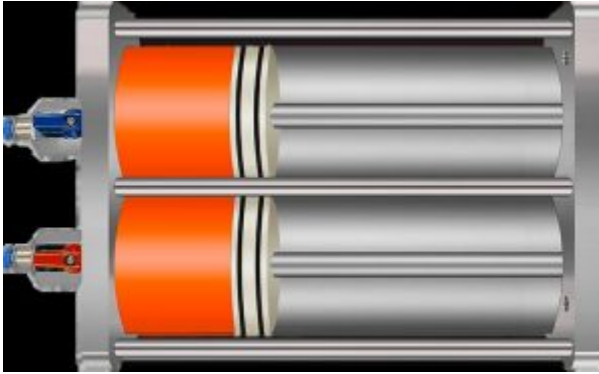
#### Indicador de botellas llenas

Este indicador le guiará en todo momento sobre el nivel de producto en sus botellas.



### **Indicador de botellas agotándose**

Cuando el nivel de producto llegue al 25% de su capacidad, este indicador le avisará de que deberá cambiar las botellas.



### **Indicador de botellas agotadas**

El indicador de producto le avisará de que las botellas están totalmente agotadas.



### **Indicador de giro**

Mediante este indicador podrá identificar si la guía está realizando el giro y le orientará sobre la velocidad de giro.



### Controles físicos de velocidad

Podrá tener un control absoluto sobre la velocidad de avance/retroceso de las botellas, así como de la velocidad de giro de la guía.



### Indicador de Seguridad

Visualice este indicador para saber si las botellas están siendo sometidas a un esfuerzo excesivo.



## Modo de uso

### Paso 1. Montaje de la guía.

Realice una medición de la longitud de la guía en función del diámetro de su funda (soporta diámetros de hasta Ø8 mm). Afiance un extremo de la guía a la devanadera utilizando el anclaje de seguridad de los sistemas FX5Pro<sup>®</sup>. Seguidamente, enrolle la guía con cuidado y de forma ordenada en la devanadera, sujetando el otro extremo de la guía con cuidado.

### Paso 2. Montaje del portabotellas.

En el lado izquierdo de la máquina, coloque el portabotellas en las hendiduras disponibles y ajústelo con la herramienta correspondiente para su fijación completa. Cerciórese de que los émbolos de la máquina estén completamente retraídos antes de incorporar el portabotellas. **Asegúrese de que el portabotellas esté bien colocado y afianzado en las hendiduras.**

### Paso 3. Inserción de botellas metálicas.

Una vez colocado el portabotellas, inserte las botellas, previamente cargadas con el producto deseado, con las llaves cerradas para evitar fugas del producto, y prepare las mangueras para la expulsión de la mezcla. Las botellas metálicas están diseñadas para productos con proporción de mezcla 1:1 y 2:1.

*NOTA: Asegúrese de que los émbolos retrocedan completamente hasta su posición inicial antes de extraer las botellas o el portacartuchos.*

### Paso 4. Inicialización.

Enchufe la máquina a la corriente (220V) y pulse el botón ON en el panel de mandos para encender la máquina. Seleccione en la pantalla digital el idioma deseado (Español/Inglés) y pulse aceptar para comenzar.

### Paso 5. Rotación de la guía.

Pulse el botón START del panel de mandos o en la pantalla digital, en la sección "ROTATION" para comenzar el giro de la guía. A continuación, seleccione la velocidad de giro. Pulse STOP si desea parar el giro. Pulse el botón rojo "EMERGENCY STOP" (5) para hacer una parada de emergencia. Asegúrese de tener controlado el extremo de la guía antes de iniciar el giro para evitar accidentes.

*NOTA: Asegúrese de que la guía quede completamente enrollada en su devanadera antes de desplazar la máquina.*

### Paso 6. Avance y retroceso de botellas.

Pulse el botón START/STOP del panel de mandos o la pantalla digital, en la sección "CARTRIDGE" para comenzar el avance (hacia la izquierda) o retroceso (hacia la derecha) del portabotellas. A continuación, seleccione la velocidad de avance del cartucho para proyectar más o menos cantidad de

producto. Pulse nuevamente START/STOP si desea parar el avance o retroceso del cartucho. En la pantalla digital podrá visualizar el indicador de posición de los émbolos y la cantidad de producto. Pulse STOP si desea parar el giro. Pulse el botón rojo “EMERGENCY STOP” (5) para hacer una parada de emergencia.

*NOTA: Asegúrese siempre de que las llaves de salida de los cartuchos estén abiertas antes de iniciar el empuje del cartucho. Aparecerá un mensaje de aviso que deberá aceptar antes de proceder.*

### **Paso 7. Apagado de la máquina.**

Pulse OFF para apagar la máquina completamente. Posteriormente, desconéctela de la corriente eléctrica.

## **Limpieza y mantenimiento**

### **Limpieza de la máquina.**

La limpieza de la máquina debe realizarse siempre desconectada de la red eléctrica por seguridad. Evite en todo momento mojar el sistema eléctrico y mecánico de la máquina. Realice una limpieza del exterior de la máquina con un trapo húmedo (bien escurrido) y utilice agua o productos de base alcohólica sin abrasivos. Evite el uso de disolventes que puedan deteriorar los materiales externos de la máquina.

### **Limpieza de portabotellas y botellas.**

Para limpiar los portabotellas metálicos, así como también sus botellas, puede usar un diluyente. FX5Pro<sup>®</sup> recomienda el uso del producto “Diluyente Híbrido” de la marca **Resinpipe**<sup>®</sup>. Evite siempre almacenar o guardar portabotellas y botellas con restos de producto para evitar su inutilización o mal funcionamiento.

## **Consejos de seguridad**

1. Evite en todo momento el contacto de productos con el panel de mandos, ya que puede inutilizar los controles.
2. Evite colocar herramientas o productos sobre la máquina, ya que podría dañarla.
3. No utilice la máquina en entornos especialmente húmedos, ya que podría inutilizar su sistema eléctrico o provocar accidentes mortales.
4. No manipule bajo ningún concepto el interior de la máquina, tanto el sistema de engranajes como los sistemas eléctricos, ya que podría provocar lesiones graves y/o daños irreparables.
5. Evite en todo momento introducir miembros en las aberturas de la máquina o en su devanadera cuando la máquina esté conectada.
6. Trate la máquina con cuidado: no golpear, no mojar, no someter a temperaturas extremas (+90º Celsius y -15º Celsius).

© 2025 FugaExpert Solutions, S.L. Todos los derechos reservados. La información contenida en este manual tiene fines informativos y técnicos. FugaExpert Solutions, S.L. no se hace responsable de daños o perjuicios derivados del uso indebido, instalación incorrecta o mantenimiento inadecuado del equipo FX5PRO COMPAQ. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el producto sin previo aviso.

7. Sostenga firmemente el extremo de la guía cuando esta esté en funcionamiento. Evite desenrollar la guía más de lo necesario durante su funcionamiento.
8. Habitualmente, los productos utilizados en las botellas metálicas son altamente inflamables. No someta en ningún caso las botellas cargadas de producto a temperaturas extremas, ya que podrían estallar, provocando lesiones mortales.
9. Haga uso de la máquina siempre con las protecciones adecuadas. Es imprescindible para su seguridad usar gafas de protección, guantes y calzado de seguridad, y protector para el oído.
10. Las máquinas de la serie FX5Pro deben ser manipuladas sólo por personal operario cualificado, el uso de las mismas por personas no cualificadas puede ser peligroso y provocar accidentes.
11. Realice un mantenimiento preventivo periódicamente para que la máquina esté siempre en sus condiciones óptimas de funcionamiento. Puede hacer este mantenimiento mediante nuestro Servicio Técnico.

## Soporte y servicio técnico

Para recibir soporte sobre el mantenimiento y utilización de los sistemas de FX5Pro<sup>®</sup>, puede contactarnos de las siguientes formas:

- **Web:** [fx5pro.com](http://fx5pro.com)
- **Teléfono de Soporte Técnico:** 692870985
- **Email:** [soporte@fx5pro.com](mailto:soporte@fx5pro.com)
- **Dirección:** Calle Numa, 23. CP: 41089 Montequinto, Sevilla, España.