

MICROFLOW

Máquina sopladora de cable de fibra para FTTH



Tecnología protectora



Microflow dispone de una exclusiva tecnología de protección que detiene la máquina en caso que el cable de fibra encuentre un obstáculo.

El paro ocurre cuando el cable se curva o se dobla

en el interior del tubo. La máquina de soplar lo detecta mediante un sensor y el motor se para automáticamente.

La máquina también se parará automáticamente cuando el motor sobrepase el nivel máximo de torsión establecido. En ambos casos la máquina se parará inmediatamente para que el cable de fibra no resulte dañado.

Después que los sensores de protección hayan detenido la máquina, esta volverá a ponerse en marcha automáticamente. Esta intentará 3 veces atravesar el obstáculo, en caso de no conseguirlo se detendrá completamente.

Unidad de control

La unidad de control de Microflow dispone de una pantalla táctil de fácil uso la cual permite realizar diferentes ajustes:

- Ajuste de par máximo de motor.
- Ajuste de velocidad máxima.
- Preselección de contador con paro automático tras una cierta distancia de soplado.
- Aceleración - desde el inicio a velocidad máxima.
- Desaceleración - desde la velocidad máxima al paro.
- La pantalla muestra la diferente información durante el soplado, por ejemplo: contador de metros, velocidad y par motor actual.



El proceso de soplado

Con Microflow un proceso de soplado normal sería: La máquina se sitúa en una superficie estable y el cable de fibra se coloca en la máquina. El tubo, a través del cual el cable de fibra va a ser soplado, se coloca también en la máquina.



Con la unidad de control el nivel de par motor, velocidad y distancia de soplado pueden ser ajustados.

Presiona el botón de inicio para iniciar la máquina, y tras 10-20 m. el aire se conectará.

El soplado de cable es ahora automático pero puede ser detenido o bien manualmente, presionando el botón de paro, o automáticamente, cuando la distancia de soplado preseleccionada haya sido alcanzada.



Especificaciones

Diámetro del cable de fibra desde 0,8 - 5,5 mm.

Diámetro del micro-ducto desde 5 - 16 mm.

Velocidad hasta 100 m/min.

Impulsado por un motor eléctrico de 24 v DC.

Unidad de control electrónica.

Medidor de velocidad/metros electrónico con preselección de soplado.

Par motor ajustable según carga de cable.

Tecnología protectora electrónica para prevenir daños en el cable de fibra.

Presión y flujo de aire recomendados de 8-16 bar (200-500 l/min.).

Competitiveness

Europe at the speed of light

