

SENFENG

SENFENG

📍 No. 1777 Kejia Road, High-tech Zone, Jinan City, Shandong, PRC
☎ +86 132 1054 6543 ✉ senfeng@sfcnclaser.com
🌐 www.senfenglaser.com

 **DMNOVATECH**

📍 C. Badajoz, 32 - 08005 BARCELONA, Spain
☎ +34 932 711 191 ✉ info@dmnovatech.com
🌐 www.dmnovatech.com

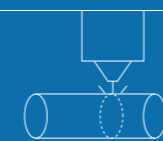
CÓMO ELEGIR UNA MÁQUINA DE CORTE LÁSER DE TUBO

 **DMNOVATECH**



Soluciones de automatización para el procesamiento de metales

ÍNDICE



1

Tecnología de corte láser

División de Tecnología y Negocio de Corte Láser Tubo

2

Modelos

Modelos específicos, ventajas competitivas, parámetros técnicos y configuraciones específicas

3

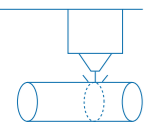
Sectores aplicables

Uso práctico en diversas industrias

4

Servicio posventa

Servicio de soporte rápida y puntos de servicio en todo el mundo



Tecnología de corte láser de tubo

El corte láser de tubo es una tecnología de precisión que utiliza un haz láser de alta energía focalizado sobre la superficie del tubo. La energía del haz funde, vaporiza o combustiona el material en el punto de corte, mientras un gas auxiliar expulsa los residuos, obteniendo un corte limpio y exacto.

Esta tecnología destaca por su alta precisión, eficiencia y flexibilidad, con bajos costes de operación y un consumo energético reducido. Es compatible no solo con perfiles estándar —redondos, cuadrados y rectangulares— sino también con perfiles especiales como ángulos, canales, vigas en I y vigas en H, consolidándose como la solución de referencia en el mecanizado de tubo.



División comercial

Tras años de investigación, desarrollo e innovación tecnológica propios, en SENFENG nos comprometemos a ofrecer a nuestros clientes en todo el mundo soluciones de corte láser de tubo fiables y de alto rendimiento. Gracias a nuestra especialización continua en este campo, nuestra gama se ha ampliado para incluir máquinas de uno, dos, tres y cuatro mandriles, con capacidades que abarcan desde el corte recto hasta el biselado a $\pm 45^\circ$, desde perfiles estándar hasta perfiles de geometría especial, y desde la operación semiautomática hasta la totalmente automática, incluyendo soluciones a medida.

Todas nuestras máquinas están respaldadas por soporte técnico y servicio posventa a nivel global. La gama de corte láser de tubo SENFENG goza del reconocimiento de empresas de sectores tan diversos como la construcción de torres eléctricas, maquinaria de ingeniería, equipos de gimnasio, utensilios de cocina y productos sanitarios, entre otros. Sus ventajas diferenciales, que se detallan a continuación, permiten a las empresas reducir costes y consumo energético, acelerar la producción y avanzar hacia un desarrollo más sostenible.



Corte láser de tubo dos mandriles serie PLUS

SF6012PLUS Tamaño: 20-120mm

SF6016PLUS Tamaño: 20-160mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF6012PLUS	SF6016PLUS
Potencia del láser	1500-3000W	1500-3000W
Longitud máxima del tubo	6600mm	6500mm
Tamaño del tubo	Φ20~ Φ120mm, □20*20~□120*120mm	Φ20-170mm, □20*20-170*170mm
Carga máxima de mandriles	120kg	160kg
Aceleración máxima	1.5G	1.5G
Velocidad máxima sin carga	150m/min	150m/min
Velocidad máxima de rotación	240r/min	200r/min
Dispositivo de carga	totalmente automático	totalmente automático
Sector aplicable	Cochecitos y cunas para bebés, máquinas de gimnasio, barandillas y pasamanos, mobiliario, menaje, artículos sanitarios, etc.	

Corte láser de tubo con dos mandriles serie PLUS

SF6024PLUS Tamaño: 20-230mm

SF3008PLUS Tamaño: 20-230mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF6024PLUS	SF3008PLUS
Potencia del láser	1500-6000W	1500-3000W
Longitud máxima del tubo	6500mm	6400mm
Tamaño del tubo	Φ20-230mm, □20*20-230*230mm	Φ16-80mm, □16*16-55*55mm
Carga máxima de mandriles	260kg	120kg
Aceleración máxima	1.0G	1.5G
Velocidad máxima sin carga	150m/min	100m/min
Velocidad máxima de rotación	150r/min	260r/min
Dispositivo de carga	semiautomático	semiautomático
Sector aplicable	Cochecitos y cunas para bebés, máquinas de gimnasio, barandillas y pasamanos, mobiliario, menaje, artículos sanitarios, etc.	

Corte láser de tubo con dos mandriles serie T

SF6012T

Soporte de paso variable



SF6012T

Asistencia de seguimiento



Parámetros técnicos

Modelo	SF6012T
Potencia del láser	1500-3000W
Longitud máxima del tubo	6000mm
Tamaño del tubo	Φ8-120mm, □8*8-120*120mm
Carga máxima de mandriles	120kg
Aceleración máxima	1.5G
Velocidad máxima sin carga	150m/min
Velocidad máxima de rotación	180r/min
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático / totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m
Sector aplicable	Accesorios de exposición, máquinas de gimnasio, instrumentos médicos, muebles metálicos, producción de barandillas, muebles de oficina, fabricación de puertas y ventanas, etc.

Corte láser de tubo con dos mandriles serie T

SF6016T

Soporte de paso variable



SF6016T

Asistencia de seguimiento



Parámetros técnicos

Modelo	SF6016T
Potencia del láser	1500-3000W
Longitud máxima del tubo	6000mm
Tamaño del tubo	Φ8-170mm, □8*8-170*170mm
Carga máxima de mandriles	160kg
Aceleración máxima	1.2G
Velocidad máxima sin carga	110m/min
Velocidad máxima de rotación	140r/min
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático / totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m
Sector aplicable	Accesorios de exposición, máquinas de gimnasio, instrumentos médicos, muebles metálicos, producción de barandillas, muebles de oficina, fabricación de puertas y ventanas, etc.

Corte láser de tubo dos mandriles serie T

SF6020T

Soporte de paso variable



SF6020T

Asistencia de seguimiento



Parámetros técnicos

Modelo	SF6020T
Potencia del láser	1500-6000W
Longitud máxima del tubo	6000mm
Tamaño del tubo	Φ10-220mm, □10*10-150*150mm
Carga máxima de mandriles	200kg
Aceleración máxima	1.0G
Velocidad máxima sin carga	100m/min
Velocidad máxima de rotación	100r/min
Dispositivo de carga (opcional)	Dispositivo de carga semiautomático/totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m
Sector aplicable	Metalurgia, máquinas de gimnasio, estanterías para mercancías, bicicletas, chasis de vehículos, etc.

Corte láser de tubo con dos mandriles serie T

SF6024T

Soporte de paso variable



SF6024T

Asistencia de seguimiento



Parámetros técnicos

Modelo	SF6024T	
Potencia del láser	1500-6000W	
Longitud máxima del tubo	6000mm	
Tamaño del tubo	Φ10-220mm, □10*10-150*150mm	Φ10-230mm, □10*10-230*230mm
Carga máxima de mandriles	260kg	
Aceleración máxima	1.0G	
Velocidad máxima sin carga	100m/min	
Velocidad máxima de rotación	100r/min	
Dispositivo de soporte para tubos	Soporte de paso variable	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga (opcional)	Dispositivo de carga semiautomático / totalmente automático	
Dispositivo de descarga	3m	
Sector aplicable	Metalurgia, máquinas de gimnasio, estanterías para mercancías, bicicletas, chasis de vehículos, etc.	

Corte láser de tubo con dos mandriles serie T

SF6035T

Soporte de paso variable



SF6035T

Asistencia de seguimiento



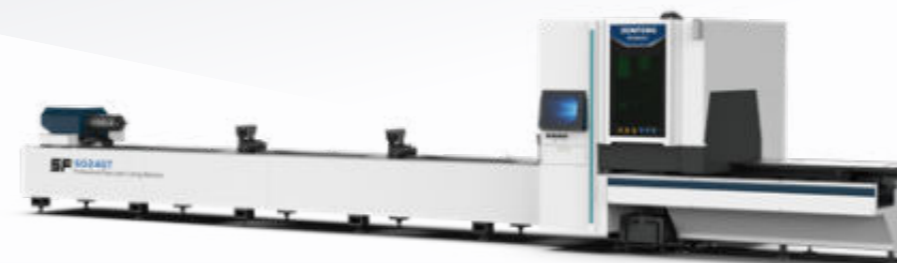
Parámetros técnicos

Modelo	SF6035T	
Potencia del láser	1500-6000W	
Longitud máxima del tubo	6000mm	
Tamaño del tubo	Ø20-360mm, □20*20-255*255mm	Ø20-360mm, □20*20-360*360mm
Carga máxima de mandriles	500kg	
Aceleración máxima	0.6G	
Velocidad máxima sin carga	60m/min	
Velocidad máxima de rotación	60r/min	
Dispositivo de soporte para tubos	Soporte de paso variable	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático / totalmente automático	
Dispositivo de descarga	3m	
Sector aplicable	Metalurgia, máquinas de gimnasio, estanterías para mercancías, bicicletas, chasis de vehículos, etc.	

Corte láser de tubo con dos mandriles serie GT bisel

SF6024GT

Tamaño : 10-230 mm



SF6035GT

tamaño: 20-360mm



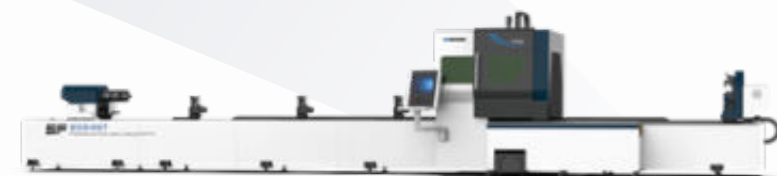
Parámetros técnicos

Modelo	SF6024GT	SF6035GT
Potencia del láser	3000-6000W	3000-6000W
Longitud máxima del tubo	6000mm	6000mm
Tamaño del tubo	Ø50-230mm, □50*50-230*230mm	Ø50-360mm, □50*50-360*360mm
Carga máxima de mandriles	260kg	700kg
Aceleración máxima	0.8G	0.6G
Velocidad máxima sin carga	75m/min	60m/min
Velocidad máxima de rotación	100r/min	60r/min
Dispositivo de soporte para tubos	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático/totalmente automático	semiautomático/totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m	3m
Sector aplicable	Metalurgia, máquinas de gimnasio, estanterías para mercancías, bicicletas, chasis de vehículos, etc.	

Corte láser de tubo con tres mandriles serie NT

SF6024NT

Tamaño: 20-240mm



SF6035NT

Tamaño: 20-360mm



Parámetros técnicos

	SF6024NT	SF6035NT
Modelo	SF6024NT	SF6035NT
Potencia del láser	1500-6000W	1500-6000W
Longitud máxima del tubo	6000mm	6000mm
Tamaño del tubo	Φ20-230mm, □20*20-230*230mm	Φ20-360mm, □20*20-360*360mm
Carga máxima de mandriles	260kg	1000kg
Aceleración máxima	0.8G	0.6G
Velocidad máxima sin carga	75m/min	60m/min
Velocidad máxima de rotación	100r/min	60r/min
Dispositivo de soporte para tubos	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático / totalmente automático	semiautomático / totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m (estándar), 6m (opcional)	3m (estándar), 6m (opcional)
Biselado	Opcional	Opcional
Sector aplicable	Maquinaria de ingeniería, metalurgia, puentes y túneles, chasis de vehículos, maquinaria portuaria, estructuras de acero, etc.	

Corte láser de tubo con tres mandriles serie NT

SF9024NT

Tamaño: 20-240mm



SF9035NT

Tamaño: 20-360mm



SF12035NT

Tamaño: 50-360mm



Parámetros técnicos

	SF9024NT	SF9035NT	SF12035NT
Modelo	SF9024NT	SF9035NT	SF12035NT
Potencia del láser	1500-6000W	1500-6000W	1500-6000W
Longitud máxima del tubo	9000mm	9000mm	12000mm
Tamaño del tubo	Φ20-230mm, □20*20-230*230mm	Φ20-360mm, □20*20-360*360mm	Φ50-360mm, □50*50-360*360mm
Carga máxima de mandriles	260kg	1000kg	1000kg
Aceleración máxima	0.8G	0.6G	0.6G
Velocidad máxima sin carga	75m/min	60m/min	60m/min
Velocidad máxima de rotación	100r/min	60r/min	60r/min
Dispositivo de soporte para tubos	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga (opcional)	semiautomático / totalmente automático	semiautomático / totalmente automático	semiautomático / totalmente automático
Dispositivo de descarga	3m (estándar), 6m/9m (opcional)	3m (estándar), 6m/9m (opcional)	3m (estándar), 6m/9m/12m (opcional)
Biselado	Opcional	Opcional	Opcional
Sector aplicable	Maquinaria de ingeniería, metalurgia, puentes y túneles, chasis de vehículos, maquinaria portuaria, estructuras de acero, etc.		

Corte láser de tubo con tres mandriles serie NT

SF9035ST Tamaño: 20-360mm

SF12035ST Tamaño: 50-360mm

SF12035PLUS Tamaño: 50-360mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF9035ST	SF12035ST	SF12035 PLUS
Potencia del láser	6000-20000W	6000-20000W	6000-20000W
Longitud máxima del tubo	9000mm	12000mm	12000mm
Tamaño del tubo	Ø50-360mm, □50*50-360*360mm	Ø50-360mm, □50*50-360*360mm	Ø50-360mm, □50*50-360*360mm
Carga máxima de mandriles	1000kg	1200kg	1500kg
Aceleración máxima	0.6G	0.6G	0.6G
Velocidad máxima sin carga	60m/min	60m/min	60m/min
Velocidad máxima de rotación	60r/min	60r/min	60r/min
Dispositivo de soporte para tubos	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga	semiautomático	semiautomático	semiautomático
Dispositivo de descarga	6m (estándar), 9m (opcional)	6m (estándar), 9m/12m (opcional)	6m (estándar), 9m/12m (opcional)
Biselado	Opcional	Opcional	Opcional
Sector aplicable	Maquinaria de ingeniería, maquinaria pesada, maquinaria de construcción, estructuras de acero, encofrados para puentes, etc.		

Corte láser de tubo con tres mandriles serie PLUS

SF12050PLUS Tamaño: 50-500mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF12050 PLUS
Potencia del láser	6000-20000W
Longitud máxima del tubo	12000mm
Tamaño del tubo	Ø50-500mm, □50*50-500*500mm
Carga máxima de mandriles	2000kg
Aceleración máxima	0.3G
Velocidad máxima sin carga	40m/min
Velocidad máxima de rotación	40r/min
Dispositivo de soporte para tubos	No disponible
Dispositivo de carga (opcional)	Dispositivo de carga semiautomático
Dispositivo de descarga	6m (estándar), 9m/12m (opcional)
Biselado	Opcional
Sector aplicable	Maquinaria de ingeniería, maquinaria pesada, maquinaria de construcción, estructuras de acero, encofrados para puentes, etc.

Corte láser de tubo con cuatro mandriles serie HT

SF12050HT

Tamaño: 50-500mm

SF12056HT

Tamaño: 50-560mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF12050HT	SF12056HT
Potencia del láser	6000-20000W	6000-20000W
Longitud máxima del tubo	12000mm	12000mm
Tamaño del tubo	Ø50-500mm, □50*50-500*500mm	Ø50-560mm, □50*50-390*390mm
Carga máxima de mandriles	2000kg	1800kg
Aceleración máxima	0.3G	0.3G
Velocidad máxima sin carga	40m/min	30m/min
Velocidad máxima de rotación	40r/min	30r/min
Dispositivo de soporte para tubos	Asistencia de seguimiento	Asistencia de seguimiento
Dispositivo de carga	semiautomático	semiautomático
Dispositivo de descarga	12m	12m
Sector aplicable	Oleoductos, torres eléctricas, maquinaria de ingeniería, etc.	

Corte láser de tubo y vigas H grandes

SF1500CH

Área de trabajo: 26000*3000mm



Parámetros técnicos

Modelo	SF1500CH
Potencia del láser	12000-30000W
Longitud máxima de la pieza	12000mm
Tamaño de la viga H	Ancho máximo del alma de la viga H: 1200mm Altura máxima del ala de la viga H: 500mm Área máxima de trabajo de la lámina plana: 26000*3000mm (Ancho máximo si se bisela: 2500mm)
Capacidad de carga	3000kg
Espesor de la viga H	≤40mm
Aceleración máxima	0.5G
Velocidad máxima sin carga	60m/min
Sector aplicable	Construcción de estructuras de acero, puentes y túneles, maquinaria portuaria, etc.

Soluciones de automatización a medida

SAL

Dispositivo semiautomático de carga encadenada

SAL1-6



- Carga semiautomática de tubos de 6 m
- Compatible con SF6035T / SF6035GT / SF6035NT

SAL2-9



- Carga semiautomática de tubos de 9 m
- Compatible con SF9035T / SF9035GT / SF9035NT

SAL3-12



- Carga semiautomática de tubos de 12 m
- Compatible con SF12035NT

Dispositivo semiautomático de carga inclinada

XAL120B-6

- Carga semiautomática de tubos de 6 m
- Compatible con SF6016T / SF6020T / SF6024T



SFH

Dispositivo semiautomático de carga inclinada

- Compatible con SF6024T SF6024GT SF6024NT SF9024T SF9024NT SF12024T SF12024NT



SFB

Dispositivo de carga totalmente automático y de diseño sencillo

SFB250-6



- Carga semiautomática de tubos de 6 m
- Compatible con SF6016T / SF6020T / SF6024T / SF6024GT SF6035GT / SF6024NT / SF6035NT

SFB350-9



- Carga semiautomática de tubos de 9 m
- Compatible con SF9016T / SF9020T / SF9024T / SF9024GT SF9035GT / SF9024NT / SF9035NT

SFB550-12

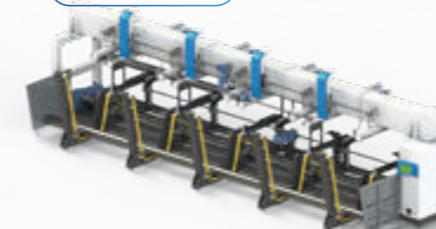


- Carga semiautomática de tubos de 12 m
- Compatible con SF12024T / SF12024NT / SF12035NT

SFQ

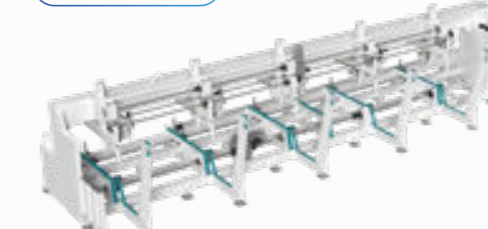
Dispositivo de carga totalmente automático

SF250Q-6



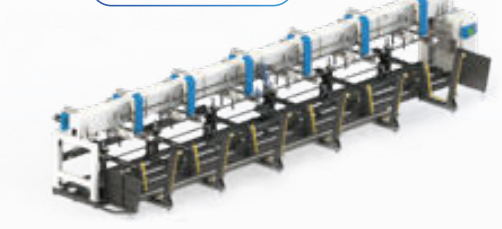
- Carga semiautomática de tubos de 6 m
- Compatible con SF6016T / SF6020T / SF6024T / SF6024GT SF6035GT / SF6024NT / SF6035NT

SF350Q-9



- Carga semiautomática de tubos de 9 m
- Compatible con SF9016T / SF9020T / SF9024T / SF9024GT SF9035GT / SF9024NT / SF9035NT

SF400Q-12



- Carga semiautomática de tubos de 12 m
- Compatible con SF12024T / SF12024NT / SF12035NT

Soluciones de automatización a medida

STL

Dispositivo de carga para máquina de corte láser de tubo con tres mandriles acoplados lateralmente

Dispositivo de carga de tubo



- Carga semiautomática de tubos de 9 m
- Compatible con: SF9035ST / SF9050ST



- Carga semiautomática de tubos de 12 m
- Compatible con: SF12035ST / SF12050ST

Dispositivo de carga de tubo



- Carga semiautomática de tubos de 9 m
- Compatible con: SF9035ST / SF9050 PLUS



- Carga semiautomática de tubos de 12 m
- Compatible con: SF12035ST / SF12050 PLUS

Dispositivo de descarga



- Descarga de tubos de 6 m (estándar)
Descarga de tubos de 9 m/12 m (opcional)
- Compatible con: SF12035ST / SF12035 PLUS

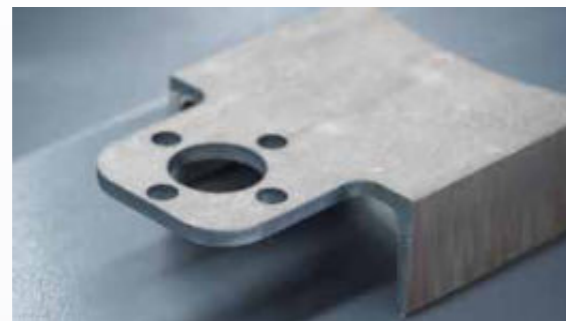
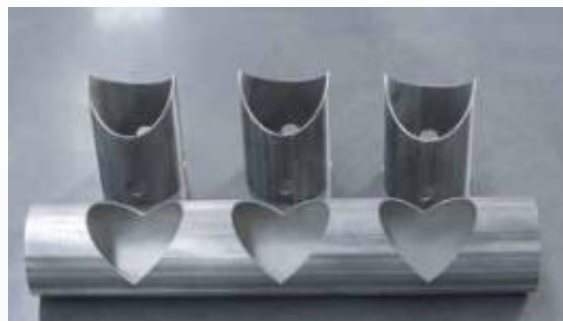


- Descarga de tubos de 6 m (estándar)
Descarga de tubos de 9 m/12 m (opcional)
- Compatible con: SF12050ST / SF12050 PLUS



- Descarga de tubos de 12 m (estándar)
- Compatible con: SF12050HT

Ejemplos de corte de tubos



Sectores aplicables

This block features a grid of images and text boxes representing various application sectors for metal pipe cutting. The sectors include:

- Barandas**: Accompanied by an image of a modern building's exterior railing.
- Estructuras para puentes**: Accompanied by an image of a large cable-stayed bridge.
- Petróleo y gas Oleoductos**: Accompanied by an image of an industrial refinery or gas processing plant.
- Ingeniería y Maquinaria**: Accompanied by an image of a yellow tracked excavator.
- Sector médico**: Accompanied by an image of a hospital operating room.
- Máquinas de gimnasio**: Accompanied by an image of gym equipment.
- Torres eléctricas**: Accompanied by an image of a high-voltage electrical transmission tower.
- Estructuras de acero**: Accompanied by an image of a large steel structure over a body of water.

Servicio posventa



DMNOVATECH

📍 Badajoz, 32 - 08005 BARCELONA (Spain)

☎ +34 932 711 191 ✉ info@dmnovatech.com

🌐 www.dmnovatech.com

Soporte Técnico de Respuesta Inmediata



Alta eficiencia

Atención técnica ininterrumpida: 24 horas al día, los 7 días de la semana, los 365 días del año. Nuestros ingenieros especialistas realizan el diagnóstico de su equipo en apenas 10 minutos y diseñan un plan de acción en menos de una hora. Tras la solicitud, garantizamos el desplazamiento de nuestros técnicos a sus instalaciones en un plazo de un día laborable.



Compromiso con la Excelencia Técnica

Ofrecemos soluciones personalizadas y desarrollamos planes estratégicos adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto. Ingeniería Certificada: todo nuestro equipo técnico está avalado por certificaciones obtenidas tras un riguroso proceso de formación profesional. Centro de Capacitación y FAQ: recopilamos las consultas más frecuentes para que nuestros ingenieros certificados brinden formación técnica especializada. Asistencia Remota Personalizada: nuestros ingenieros sénior ofrecen soporte directo vía videoconferencia y canales digitales para una resolución ágil de incidencias. Eficacia Operativa al Primer Contacto: garantizamos una puesta en marcha impecable y la resolución definitiva de cualquier ajuste técnico en una única intervención.



Su Tranquilidad, Nuestra Prioridad

Servicio de Puesta en Marcha: formación integral en fundamentos técnicos, operativa avanzada y protocolos de resolución de incidencias. Mantenimiento Programado: seguimiento periódico, servicio técnico presencial (puerta a puerta) y ofertas exclusivas para clientes. Soluciones de Valor Añadido: actualizaciones de software y hardware, soluciones de financiación (Leasing/Renting) y planes de garantía extendida.