

Serie FORM P

# Certificado de eficiencia energética



| Modo operativo (ciclo de 24h)    | FORM 300 Sp     | FORM P 350      | % de ahorro energético | Gracias a GF |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|
| En espera (4h)                   | 0,7 kW          | 0.3 kW          | -57%                   | 1            |
| Listo (4h)                       | 0,7 kW          | 1,8 kW          | -                      | 2            |
| Mecanizado (16h)                 | 4,7 kW          | 2,34 kW         | -50%                   | 3, 4, 5      |
| <b>Consumo diario de energía</b> | <b>80,8 kWh</b> | <b>45,8 kWh</b> | <b>-43%</b>            |              |

Todas las mediciones han sido realizadas de conformidad con los estándares definidos en la norma ISO 14955.  
 \* Teniendo en cuenta la estabilidad térmica.

**1 // Econowatt**

Módulo inteligente que activa el modo de espera de ahorro de energía y la opción de reactivación ("wake up") rápida programable. No se desperdicia energía durante el tiempo no productivo y, cada mañana, el equipo está preparado y listo para llevar a cabo las tareas solicitadas.

**2 // Estabilidad térmica**

El uso de bombas es necesario para la regulación de la temperatura dieléctrica y la prevención de la deformación de la máquina y el electrodo. Nuestras nuevas bombas permiten producir piezas con una precisión significativamente mayor desde el principio, sin esperar a que la máquina se caliente.

**3 // IPG – Mayor eficiencia eléctrica**

La última generación de generadores de potencia inteligentes (IPG) de GF Machining Solutions permite efectuar un control digital rápido de cada chispa, mejorando así la eficiencia eléctrica de la máquina.

**4 // IPG – Reducción del consumo de energía**

Gracias a su modo de conmutación resonante, el IPG contribuye a reducir la energía que se desperdicia.

**5 // IPG – Menor desgaste de los componentes**

El IPG reduce el desgaste de los electrodos durante todo el ciclo de vida del producto.

Equivalente a las emisiones de gases de efecto invernadero y CO<sub>2</sub> generadas en 1 año de



**787 492**  
smartphones cargados

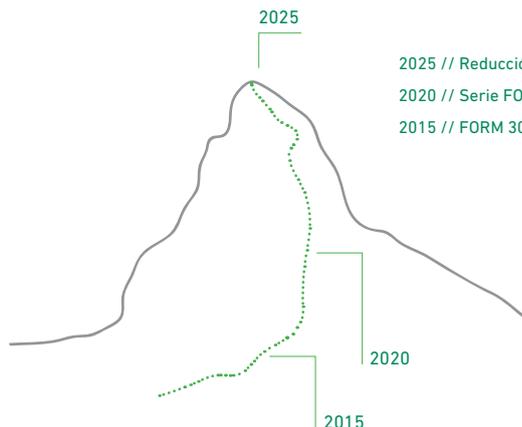


carbono capturado por **107** plántulas de árbol cultivadas durante 10 años



**26 184**  
kilómetros conducidos por un turismo promedio

Fuente: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



2025 // Reducción del 56% del consumo energético diario  
 2020 // Serie FORM P: Reducción del 43% del consumo energético diario  
 2015 // FORM 300 Sp