

Série FORM P

Certificado de eficiência energética



Modo de operação
(tempo de ciclo de 24 horas)

	FORM 300 Sp	FORM P 350	Percentual de economia de energia	Graças à GF
Em espera (4h)	0,7 kW	0,3 kW	-57%	1
Pronto (4h)	0,7 kW	1,8 kW *	-	2
Usinagem (16h)	4,7 kW	2,34 kW	-50%	3, 4, 5
Consumo diário de energia	80,8 kWh	45,8 kWh	-43%	

Todas as medições foram feitas de acordo com os padrões de medição, conforme definido na ISO 14955
* Levando em consideração a estabilidade térmica

1 // Econowatt

Módulo inteligente que habilita o modo de espera de economia de energia e a opção de reativação rápida programável ("despertar"). Nenhuma energia é desperdiçada durante o tempo improdutivo e todas as manhãs o equipamento está preparado e pronto para realizar as tarefas solicitadas.

2 // Estabilidade térmica

O uso de bombas é necessário para regular a temperatura dielétrica e prevenir a deformação da máquina e do eletrodo. Nossas novas bombas permitem produzir peças com precisão significativamente maior desde o começo, sem esperar que a máquina aqueça.

3 // IPG – Maior eficiência elétrica

A última geração de Geradores Inteligentes de Energia (IPG) da GF Machining Solutions permite um controle digital e rápido de cada faísca, melhorando assim a eficiência elétrica da máquina.

4 // IPG – Redução do desperdício de energia

Graças ao seu modo de comutação ressonante, o IPG contribui para diminuir o desperdício de energia.

5 // IPG – Desgaste reduzido dos componentes

O IPG reduz o desgaste dos eletrodos durante todo o ciclo de vida do produto.

Equivalente a mais de um ano de emissões de gases de efeito estufa e CO₂ de



787.492
smartphones carregados

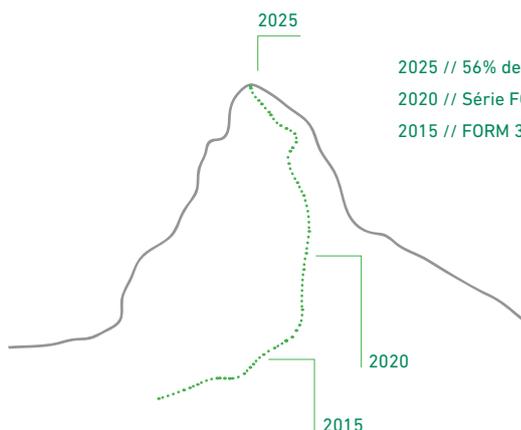


carbono sequestrado por **107** mudas de árvore cultivadas por 10 anos



26.184
quilômetros dirigidos por um carro de passeio médio

Fonte: www.epa.gov



2025 // 56% de redução do consumo diário de energia
2020 // Série FORM P: Consumo diário de energia reduzido em 43%
2015 // FORM 300 Sp