

Série FORM P

Certificat d'efficacité énergétique



Mode de fonctionnement (temps de cycle de 24h)	FORM 300 Sp	FORM P 350	% d'économies d'énergie	Grâce à GF
Veille (4h)	0,7 kW	0,3 kW	-57%	1
Prêt (4h)	0,7 kW	1,8 kW*	-	2
Usinage (16h)	4,7 kW	2,34 kW	-50%	3,4,5
Consommation énergétique quotidienne	80,8 kWh	45,8 kWh	-43%	

Toutes les mesures ont été effectuées conformément aux normes de mesure définies dans la norme ISO 14955
 * Avec prise en compte de la stabilité thermique

1 // Econowatt

Module intelligent permettant un mode veille économe en énergie et une réactivation rapide programmable (option « wake up »). Aucune énergie n'est gaspillée pendant les périodes non productives, et chaque matin l'équipement est préparé et prêt à effectuer les tâches demandées.

2 // Stabilité thermique

L'utilisation de pompes est nécessaire pour la régulation de la température diélectrique et la prévention de la déformation de la machine et de l'électrode. Nos nouvelles pompes permettent de produire des pièces avec une précision significativement plus élevée dès le départ, sans attendre que la machine se réchauffe.

3 // IPG – Efficacité électrique supérieure

La dernière génération de générateurs de puissance intelligents (Intelligent Power Generators, IPG) de GF Machining Solutions permet une commande numérique et rapide de chaque étincelle, améliorant ainsi l'efficacité électrique de la machine.

4 // IPG – Réduction des déchets énergétiques

Grâce à son mode de commutation résonnant, l'IPG contribue à réduire le gaspillage d'énergie.

5 // IPG – Usure réduite des composants

L'IPG réduit l'usure des électrodes tout au long du cycle de vie du produit.

Équivalent à plus d'un an d'émissions de gaz à effet de serre et de CO₂ provenant de



787 492
smartphones chargés

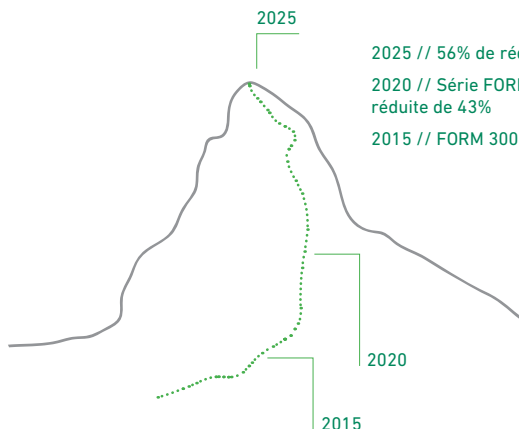


carbone stocké par **107** plants d'arbres cultivés depuis 10 ans



26 184
kilomètres parcourus par une voiture de tourisme moyenne

Source: www.epa.gov



2025 // 56% de réduction de la consommation énergétique quotidienne
 2020 // Série FORM P: consommation énergétique quotidienne réduite de 43%
 2015 // FORM 300 Sp