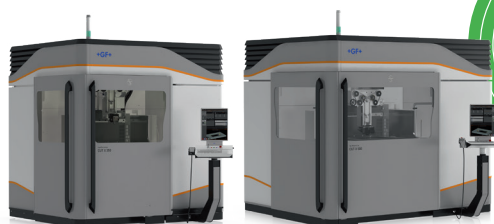


## Série CUT X

# Certificat d'efficacité énergétique



Mode de fonctionnement (temps de cycle de 24h)	CUT x000 S (2014)	Série CUT X (2021)	% d'économies d'énergie	Grâce à GF
Veille (4h)	0,8 kW	0,7 kW	-12%	1,4
Prêt (4h)	2,6 kW	2,4 kW	-8%	1,3
Usinage (16h)	3,1 kW	3,0 kW	-3%	1,2,3
<b>Consommation énergétique quotidienne</b>	<b>63,2 kWh</b>	<b>60,4 kWh</b>	<b>-4%</b>	

Mesures effectuées sur le système CUT X 500 conformément aux normes de mesure définies dans la norme ISO 14955

### 1 // Armoire électrique

Amélioration du système de refroidissement en remplaçant le ventilateur de 400 VCA par un ventilateur à vitesse contrôlée de 24 VCC. Introduction d'un pilote Beckoff à haut rendement pour améliorer l'efficacité énergétique globale.

### 2 // Technologie d'usinage par électro-érosion

Réduction du temps pendant la coupe principale grâce aux améliorations de la technologie d'usinage par électro-érosion, en particulier pour l'usinage complexe.

### 3 // Pompes hydrauliques

L'utilisation de pompes plus économes en énergie réduit la consommation d'énergie.

### 4 // Econowatt

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

### Équivalent à un an d'émissions de CO<sub>2</sub> à partir de



**63 017**  
smartphones chargés

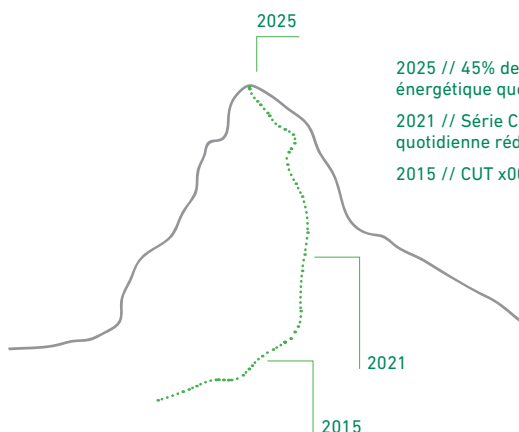


carbone stocké par **8,6** plants d'arbres cultivés depuis 10 ans



**2 069**  
kilomètres parcourus par une voiture de tourisme moyenne

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



2025 // 45% de réduction de la consommation énergétique quotidienne  
2021 // Série CUT X: consommation énergétique quotidienne réduite de 4%  
2015 // CUT x000 S