

FORM P 시리즈

# 에너지 효율 인증서



작동 모드 (24시간 사이클 시간)	FORM 300 Sp	FORM P 350	에너지 절약 %	GF 덕분에
대기(4시간)	0.7kW	0.3kW	-57%	1
준비됨(4시간)	0.7kW	1.8kW*	-	2
가공(16시간)	4.7kW	2.34kW	-50%	3,4,5
<b>일일 에너지 소비량</b>	<b>80.8kWh</b>	<b>45.8kWh</b>	<b>-43%</b>	

모든 측정은 ISO 14955에 정의된 측정 표준에 따라 이루어짐  
\*열 안정성 고려

1 // 에코노믹트

에너지 절약 대기 모드와 프로그래밍 가능한 빠른 제가동("웨이크업") 옵션을 지원하는 스마트 모듈 생산을 하지 않는 시간 동안 에너지가 낭비되지 않으며 매일 아침 장비가 요청된 작업을 수행할 준비가 되어 있습니다.

2 // 열 안정성

유전체 온도를 조절하고 기계와 전극의 변형을 방지하기 위해 펌프를 사용해야 합니다. 당시의 새로운 펌프를 사용하면 기계가 예열될 때까지 기다릴 필요 없이 처음부터 훨씬 더 높은 정확도로 부품을 생산할 수 있습니다.

3 // IPG - 전기 효율 향상

최신 GF Machining Solutions의 지능형 파워 제너레이터(IPG)는 각 스파크를 디지털 방식으로 빠르게 제어할 수 있어 기계의 전기 효율을 향상시킵니다.

4 // IPG - 에너지 낭비 감소

레저넌트 스위칭 모드 덕분에 IPG는 에너지 낭비를 줄이는 데 기여합니다.

5 // IPG - 부품 마모 감소

IPG는 전체 제품의 라이프사이클 동안 전극의 마모를 줄입니다.

1년 이상 배출된 온실가스 및 CO<sub>2</sub> 배출량과 동일



**787,492**

스마트폰 충전량



탄소 격리

**107**

10년간 재배된 나무 묘목

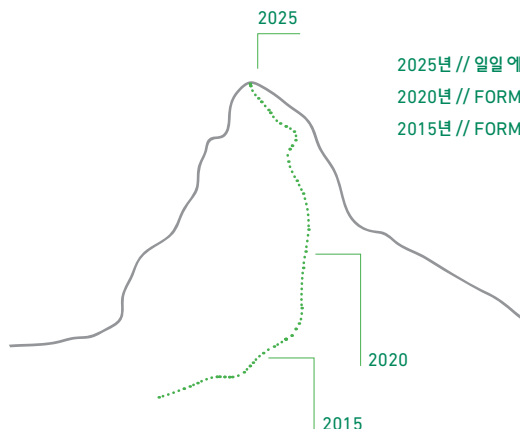


**26,184**

평균 승용차 주행 거리  
킬로미터

출처:

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



2025년 // 일일 에너지 소비 56% 감소

2020년 // FORM P 시리즈: 일일 에너지 소비량 43% 감소

2015년 // FORM 300 Sp