

# Green Laser Marker Power Monitoring

---

(주)알티하이텍



Date : 2023.09.27

Made by : Kim CG

# ▶ Green laser Power Monitoring 모식도

## 1. Power Monitoring flow

: Attenuator에서 빔 분기 → Power Sensor에서 파워측정 → Power Meter에서 정보 수집  
→ 요청 시 PC에서 Laser Power 정보 수집



- ※ 레이저 마킹 시 실시간 모니터링은 어려우며, 특정 조건에서 레이저 연속 발진(On)시 레이저 파워 측정 가능  
-> 마킹 시 짧은 시간 On/Off 반복으로 측정 데이터 신뢰성 낮음
- ※ 레이저 파워 측정 기능 구현 시 Power Sensor의 Calibration 필요

