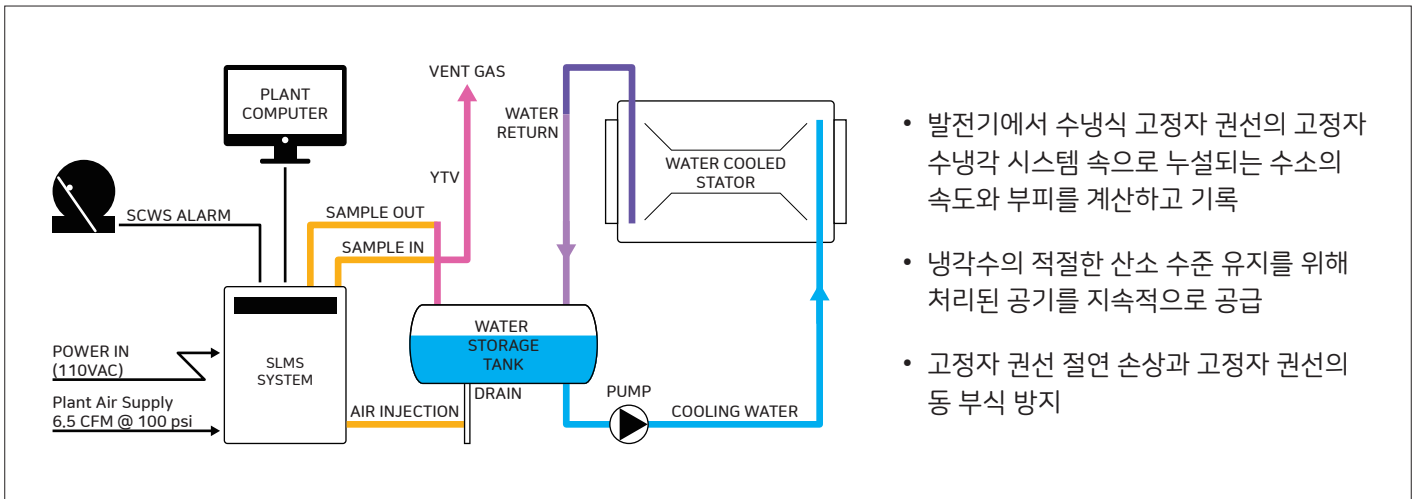


# STATOR LEAK MONITORING SYSTEM



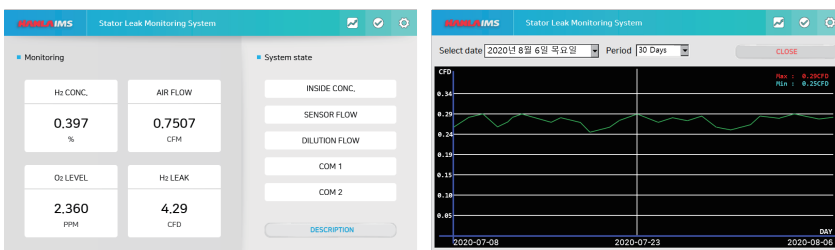
## Stator Leak Monitoring System (발전기 고정자 권선 수소누설 감시장치)



## System 특징점

- 시료가스는 발전기 냉각수 tank의 vent 파이프로부터 공기를 sampling하여 실시간으로 측정
- 센서 오염을 최소화하기 위한 수분 제거 및 먼지 필터링
- ECD type 가스 디텍터 사용으로 고감도, 안정성이 좋음 (미세한 누설률 부터 측정가능, 온도변화에 강함)
- 저농도 수소 검출 센서를 이용하여 수소 0~10%Vol 을 측정하기 위한 가스희석장치 적용
- 보호 기능 (Flame Arrestor, Panel inside check, Water check in pipe, Self-check(flow, detector))
- 운용하기 편리한 HMI 구성

## 운용 화면



- 7" Touch HMI
- 수소 농도, 수소 누설률, Air injection flow, 용존산소량 표시
- 알람, System 상태 등 각종 정보 표시

## System 사양

동작 (Operation)	수소 누설의 연속적인 측정. 가변적인 알람 값 설정. 적절한 SLMS 작동 및 물의 산소 수준 유지를 위해 처리된 공기를 지속적으로 공급함.
감도 (Sensitivity)	0.08~250 CFD 수소누설률 (공기 주입 유속 @1.56 CFM) H2 0.001% ~ 10% Vol
정확도 (Accuracy)	측정 범위의 +/-1%
표시 (Display)	현재 누설률, 수소 농도, Vent 흐름, 누설 Trend graph
데이터 저장 (Data Storage)	내장 배터리 백업으로 메모리에 누설률(CFD)을 저장함
통신 (Communications)	DC Alarm 신호(NO or NC / 24V), 4-20mA 누설률 신호
O/A 치수 (O/A Dimensions)	142 cm × 132 cm × 38 cm
주변 온도 (Environment)	0 - 65 deg C
공기 공급 (Plant Air Supply)	80 to 100 psi, flow rate 6.5 CFM @ 100 psi
전원 (Power source)	115 VAC or 220 VAC, 50/60Hz, 5A
공급 공기 품질 (Injection Air Quality)	Air Treated by SLMS to Provide - Particles & Mist removal = 99.99% - Dew Point < 0 deg F (= -17.7 deg C) - CO2 Concentration < 1 ppm
센서 교정주기 / 교체주기 (Calibration / Replace)	6개월, 36개월



### HANLA IMS KOREA

#### HEAD OFFICE (HANLA IMS CO.,LTD)

115, Hwajeonsandan 1(il)-ro, Gangseo-gu, Busan, Korea  
Tel : +82 51 601 7000 Fax : +82 51 831 1850  
Mail : hanla@hanlaims.com www.hanlaims.com

#### 2ND FACTORY

1921-4, Beombang-dong, Gangseo-gu, Busan, Korea

#### LED FACTORY



www.hanlaims.com



ISO-9001 REGISTERED FIRM



NEW DEVELOPMENT TECHNOLOGY



World Class 300



세계일류상품

### HANLA IMS CHINA

#### CHINA CORPORATION (HANLA M&E CO.,LTD)

##### Sales Office

Rm 711, Ouyin Building, No.1369 Wuzhong Road, Shanghai, China  
Tel : +86 21 5484 3251 Fax : +86 21 5484 3702  
Mail : hanla@hanlachina.com.cn www.hanlaims.com

##### Factory

Nanyuan Rd. South Area of Economic Development Zone,  
Zhangjiagang, Jiangsu, China  
Tel : +86 512 5879 7601 Fax : +86 512 5879 7602  
Mail : hanla@hanlachina.com.cn www.hanlaims.com

### HANLA IMS FRANCE

#### FRANCE BRANCH (HANLA IMS EUROPE)

Tel : +33 1 8345 3241 Fax : +33 6 8617 1247  
Mail : garcia@hanlaims.com www.hanlaims.com