

Product Line up

제품 구성

제품	Node	Probe	Dock
제품			
	<b>Node</b>	<b>Probe</b> 2023년 출시예정	<b>Dock</b> 2023년 출시예정
제품 분류	무선 진동센서	유선 진동센서	유선 데이터 수집기
통신 방식	무선 (Wi-Fi 2.4GHz)	유선 (RS485)	유선 (RS485, Ethernet)
센서	3축 MEMS 가속도계	3축 MEMS 가속도계	-
<b>성능</b>			
샘플링 속도	~3.2kHz	~3.2kHz	-
주파수 응답	~1.0kHz	~1.0kHz	-
가속도 범위	~12g	~12g	-
<b>제품 사양</b>			
제품 크기	49 x 32 x 27 mm	32 x 21 x 16 mm	110 x 70 x 30 mm
제품 무게	50g	70g	250g
전원 공급	배터리 (3~5년 지속)	유선	유선
<b>기타 정보</b>			
제품 구성	단독	Probe & Dock	
동작 온도	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
방수방진	IP67	IP67	IP67
인증	KC, FCC, CE, IC, SIRIM	-	-



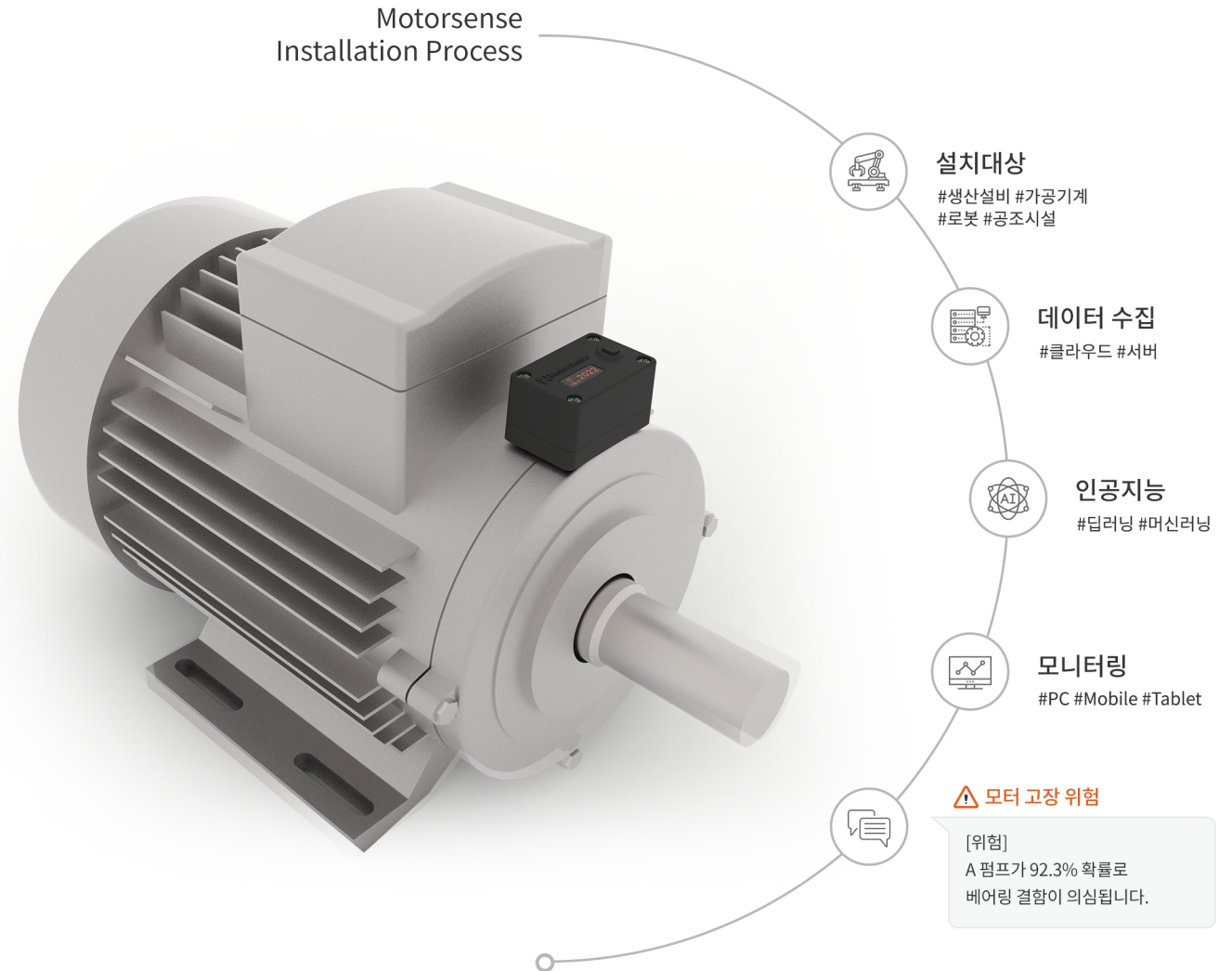
앤티에스(주) 충남 아산시 둔포면 봉신로 138-10, B동  
TEL 041-544-5473 FAX 041-544-5477

제품문의  
HP 010-9242-5472  
MAIL arumdri74@ntsfa.co.kr

Industrial motor failure prediction by AI

# 모터센스

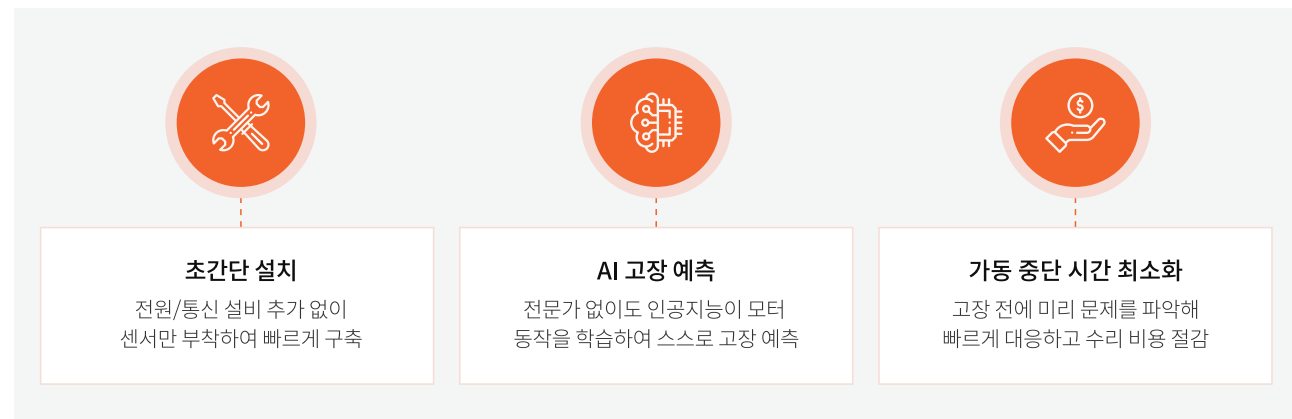
#고장예측 #AI #스마트팩토리



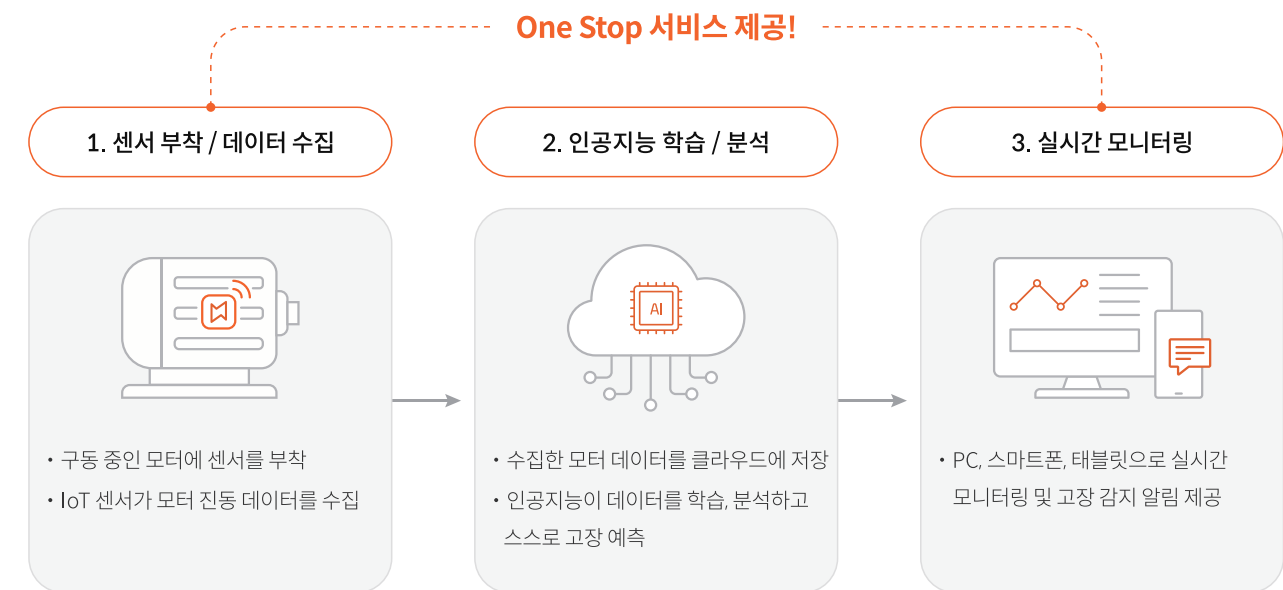
<https://motorsense.io>

설치는 간편하게, 고장 예측은 정확하게, 모니터링은 실시간으로!  
**참 쉬운 예측정비의 시작, AI 기반 솔루션 모터센스**

가동 중인 모터에 그대로 IoT 진동 센서만 부착하세요.  
 센서가 수집한 진동 데이터를 인공지능이 분석하고 스스로 고장을 예측해 최소 2주, 최대 4주 전에 미리 알려 드립니다.



**| 프로세스**



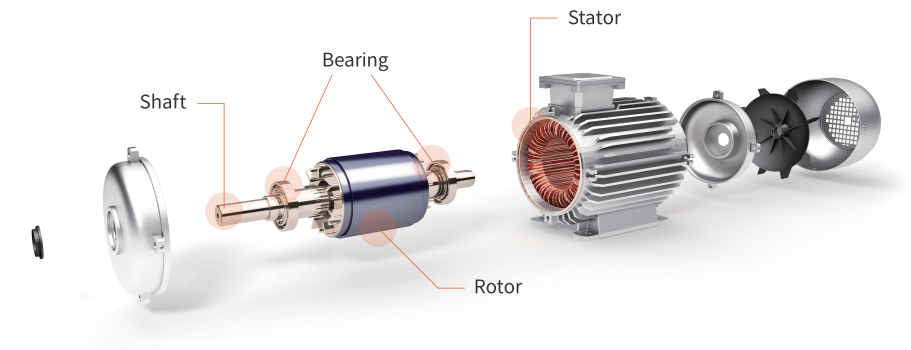
생산 설비부터 공조/배수 시설까지, 폭 넓게 적용하고 정확하게 진단!  
**전동기 기반의 모든 산업 장비에 적용 가능합니다.**

모터 용량에 구애받지 않고 정확하게 모니터링하고 진단합니다.  
 모터 외의 회전 기계, 로봇, 공작기계, 건물 내 시설까지 다양한 기계의 고장을 예측합니다.

생산 설비	공조/배수 시설	로봇	가공기계
펌프	공장	스태커 크레인	밀링, 드릴
팬	건물	다관절	터닝
감속기 (기어박스)	공공시설	무인 운반차	연마, 연삭
베어링			

**| 예측 가능 고장 유형**

- ✓ Imbalance
- ✓ Bearing Defect
- ✓ Mechanical Failures
- ✓ Misalignment



**| 적용 고객사**

반도체, 식품, 제철, 제약, 물류, 가공, 건물관리 등 다양한 업종에서 모터센스를 사용하고 있습니다.

