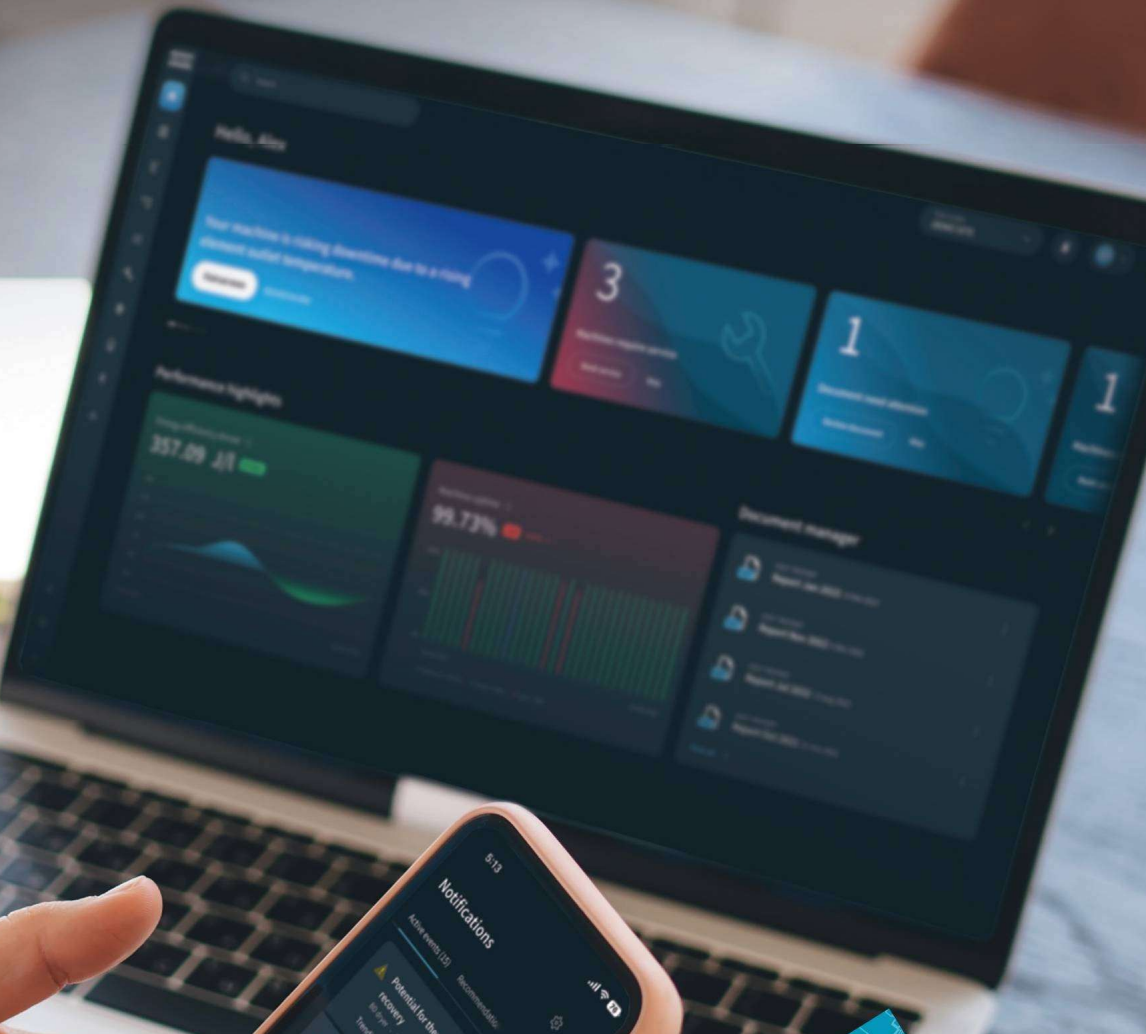


Atlas Copco



SMARTLINK

원격 서비스 지원 솔루션, 스마트링크를 통해 압축공기 시스템을 관리하세요!

SMARTLINK

BY ATLAS COPCO

공기 압축기의 원격 모니터링을 위한 스마트 솔루션

Atlas Copco의 스마트 원격 모니터링 플랫폼인 SMARTLINK를 사용하면 항상 압축공기 시스템의 상태를 알 수 있습니다. SMARTLINK의 많은 이점을 통해 압축공기 시스템을 원활히 관리하세요.



유지관리 서비스 현황



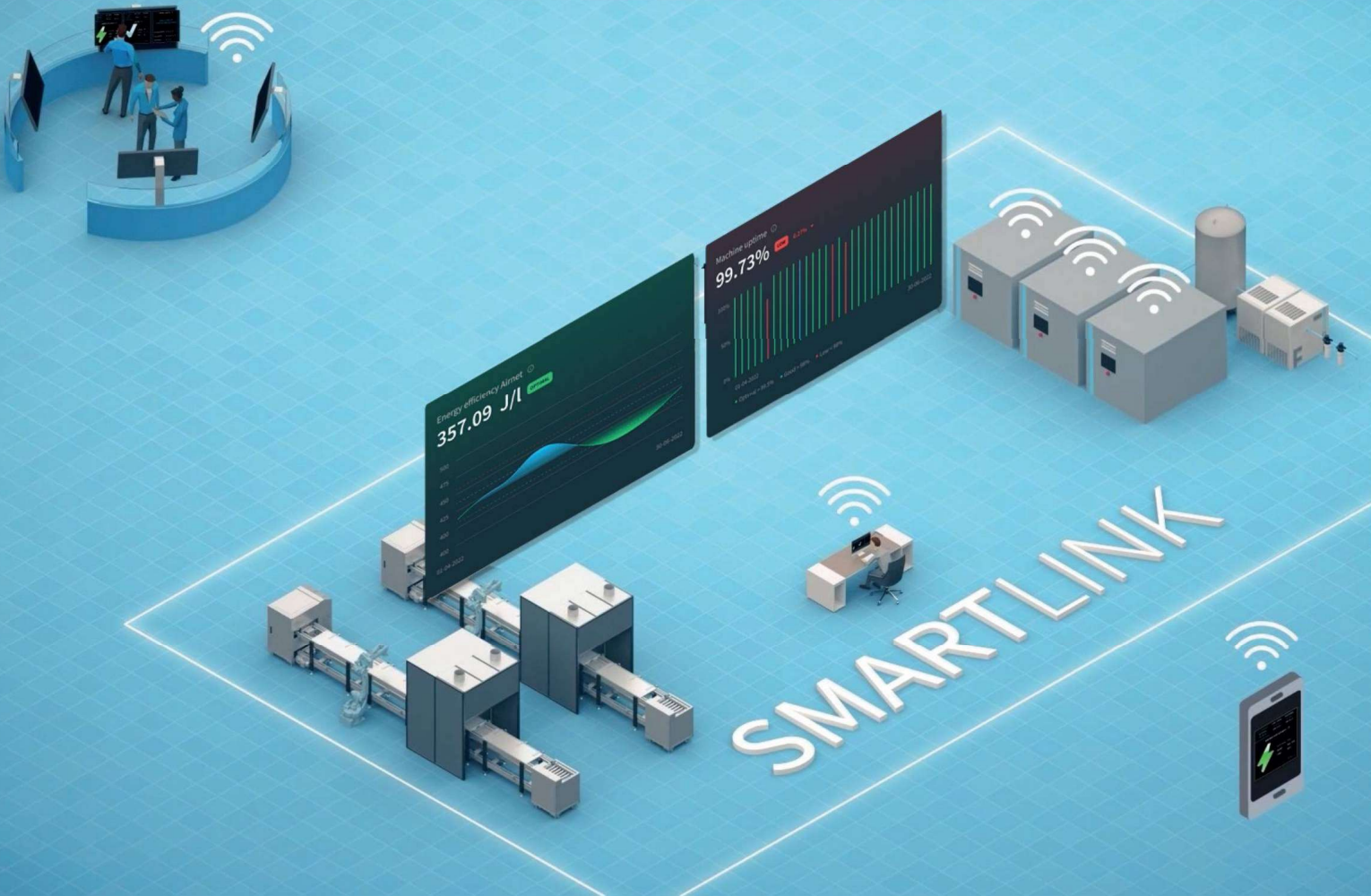
가동시간 및 가동률 확인



서비스 보고서 생성 및
다운로드

세계 어디에서나 즉시 압축기의 상태에 대한 정보를 액세스할 수 있습니다. 인터넷 연결과 휴대폰, 태블릿 또는 노트북만 있으면 됩니다.

당사의 원격 모니터링 시스템은 언제 어디서든 필요한 정보를 제공할 뿐만 아니라 귀하의 압축 공기 시스템을 최대한 활용할 수 있는 귀중한 권장 사항도 제공합니다.



SMARTLINK, 왜 중요할까요?



원격 모니터링

SMARTLINK는 원격으로 장비를 모니터링하며 실시간으로 업데이트되는 정보를 제공합니다. 즉, 모든 모바일 장치에서 압축기실의 변화를 모니터링할 수 있습니다.



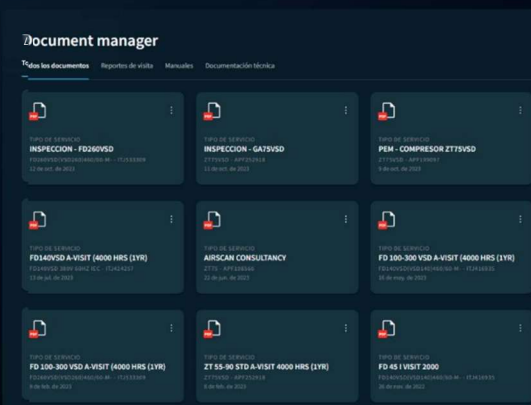
서비스 계획 관리

SMARTLINK를 통해 서비스 계획을 수립, 관리하고 장비의 가용성 100%를 달성하기 위해 예지 보수 및 예비 부품 요청을 할 수 있습니다.



성능 향상

공기압축기의 효율성을 향상시킬 수 있도록 장비 가용성 및 에너지 소비 현황과 같은 정보를 제공합니다. 각 장비의 사용 실태를 스마트 AI 분석하여 에너지 개선사항을 제공하고 공기압축기의 최적화 운영을 도와줍니다.



정보 및 문서

보유 중인 모든 압축기 관련 문서에 액세스할 수 있습니다. 기술 보고서, 사용자 매뉴얼 및 부품 설명서 등을 다운로드 하여 확인하실 수도 있습니다.

필요에 맞는 SMARTLINK 라이선스를 사용하여 압축공기 시스템 운영을 최적화해보세요

업타임(Uptime) 라이선스

- ✓ Uptime 라이선스로 5분마다 데이터를 로드하고 업데이트하여 생산 공장의 실제 상황을 알 수 있습니다. 문제가 발생하면 즉시 조치를 취하실 수 있도록 SMARTLINK가 실시간으로 알람을 드립니다.
- ✓ 각 공기압축기의 가용성과 사용률을 그래프로 표시할 수 있어 압축공기 시스템의 효율성을 분석하는 것이 더 쉬워집니다.
- ✓ 사용자가 설정한 주기에 맞추어 자동 생성된 분석 보고서를 이메일로 받아보실 수 있습니다.



공기압축기 진단

SMARTLINK 진단 기능은 공기압축기에 예기치 않은 셧다운을 발생시킬 수 있는 각종 이벤트를 조기에 감지하여 경고를 줍니다. 실제 공기압축기에 고장이 생기기 전에 탐지할 수 있는 스마트 알고리즘으로 작동합니다.

- ✓ 장비 이상 조기 발견
- ✓ 아트라스콤포에서 직접 문제 진단
- ✓ 고객과의 커뮤니케이션 및 신속한 해결

Asset management

180 Event history

NAME	DESCRIPTION	MACHINE	MODEL	MACHINE TYPE	SERIAL NUMBER	SITE	CUSTOMER	SERVICEOFF	RECEIVED ON	ORIGINATOR
Warning	General warning	GA31VSDHP A 1...	GA31VP_15	Compressor	AP673329	진천	이도닉스	YeWon	Today, 11:35 AM	Low Load Alarm: 2
Warning	General shutdown...	APF272017	ZR500A2	Compressor	APF272017	부천 공원	온메이컨덕트...	AC Korea-C	Today, 11:29 AM	Intercooler: -0.71...
Warning	General shutdown...	GA75P A 125 APB...	GA75WX12	Compressor	WUX312429	(주) 광진테크	(주) 광진테크	SMARTAIR	Today, 11:28 AM	Element Outlet: ...
Warning	General warning	ZR250A2-P-8.6-60	ZR250A2	Compressor	APF256968	장원	앤드 코리아	AC Korea-E	Today, 11:23 AM	DT LP Cooling W...
Shutdown	General shutdown	GA31VSDIPM P A ...	GA31TPM19W	Compressor	WUX383620	안동_고객사미지정	안동_고객사미지정	AN	Today, 11:23 AM	Ambient Air: 53.4 C
Warning	General shutdown...	Z175VSD	Z175VSD_A1	Compressor	WUX313047	세파동	일용제작	SuYe	Today, 11:17 AM	Oil Temperature: ...
Warning	General warning	ZR275A2-P-8.6-60	ZR275A2	Compressor	APF260594	한국엘에스케이...	한국 엘에스케이...	AC Korea-C	Today, 11:15 AM	DT LP Cooling W...
Warning	General shutdown...	GA31VSDIPM P A ...	GA31TPM19W	Compressor	WUX383741	김해	광경하이테크	SPNG	Today, 11:13 AM	Element Outlet: ...
Warning	General warning	GA75P_12	GA75P_12	Compressor	AP630047	수원시	귀뚜라비 변양...	SuYe	Today, 11:13 AM	Electronic Conde...
Shutdown	Emergency stop	GA23_17	GA23_17	Compressor	FE367733	UYoung_고객사...	UYoung_고객사...	UYoung	Today, 11:07 AM	Emergency Stop: 0
Shutdown	General shutdown	GA75VSDHP A 1...	GA75VP_16	Compressor	AP235617	포항 1공부실	현대중공업수원	AN	Today, 11:07 AM	Motor Converter ...
Warning	General shutdown...	GA31VSDIPM P A ...	GA31TPM19W	Compressor	WUX383803	UYoung_고객사...	UYoung_고객사...	UYoung	Today, 11:01 AM	Ambient Air: 47.6 C
Shutdown	General shutdown	GA31VSDIPM P A ...	GA31TPM19W	Compressor	WUX383740	금오아엠에스 (...	금오아엠에스 (...	NS	Today, 11:00 AM	Ambient Air: 50 C

에너지(Energy) 라이선스

SMARTLINK Energy license는 생산된 압축공기 유량 및 총 소비 전력, 비용과 같은 데이터를 보기 쉽게 제공합니다. 단순 현황 뿐 아니라 에너지 사용 트렌드의 변화 추이도 확인하실 수 있습니다.

소비전력, 전력 비용, CO2 배출량 등 에너지 사용 현황을 확인하시고, 에너지 분석 보고서를 다운로드 받아보세요.



SMARTLINK license 별 기능을 확인하시고, 필요한 license를 사용해 보세요!

	UPTIME	ENERGY
장비 개요	✓	✓
서비스 이력 & 방문 리포트	✓	✓
문서 제공(사용 설명서, 부품정보 등)	✓	✓
이벤트 확인 (웹)	✓	✓
이벤트 알람 (앱)	✓	✓
서비스 개요 월간 리포트	✓	✓
이벤트 알람 (문자 & 이메일)	✓	
가동시간 KPI's & 분기별 리포트	✓	
권고사항 발행 (고장 예지)	✓	
데이터 트렌드 그래프 & 데이터 추출	✓	
에너지/CO2 계산 & 분기별 리포트		✓
에너지 개선사항		✓
에너지 리포트 (ISO50001)		✓
에너지 파라미터 트렌드 & 데이터 추출		✓

고급 최적화 솔루션

SMARTLINK 외에도 Atlas Copco에는 에너지 효율과 CO2 배출 감소를 고려하여 개발된 다양한 고급 최적화 솔루션이 있습니다.

솔루션을 통해 어떤 변화가 생겼는지, 다른 에너지 절감 포인트는 어떤 것이 있을 지 등 사후 관리 역시 SMARTLINK를 통해서 하실 수 있습니다.

효율적인 압축 공기 시스템을 위한 중앙 제어 장치

이름에서 알 수 있듯이, 중앙 제어 장치는 압축공기 시스템의 에너지 효율과 운전 안정성을 높이기 위해 특별히 설계되었습니다.

1bar의 압력을 줄이면 최대 7%의 에너지를 절약할 수 있습니다. 중앙 제어 장치를 활용해서 에너지를 절감함과 동시에 필요 유량을 안정적으로 공급해 보세요.



폐열 회수 시스템

압축기에서 소비하는 에너지의 94%가 열 에너지로 버려진다는 것, 알고 계셨나요?

폐열 회수 시스템을 사용하면 열 에너지의 대부분을 재사용할 수 있으므로 압축공기 시스템 운영에서 상당한 에너지 절감 효과를 얻을 수 있으며, 무엇보다도 CO2 배출량을 크게 줄일 수 있습니다.



누기진단

공기압축기가 생산하는 모든 압축 공기 중에서 단지 50%만이 실제로 사용될 가능성이 매우 높다는 것을 알고 계셨나요? 나머지 50%는 배관 내 손실 및 누기로 낭비됩니다.

누기진단을 통해 누기 개소를 알아내고 수리하여 압축공기 시스템의 운영 비용을 절감할 수 있습니다.



