

알고 계셨나요?

전기 모터는 많은 양의 전기를
소비합니다.

45%

전 세계에서 생산되는 전기의 45%

60%

제조 업계에서 생산되는 전기의 60%

>90%

전기 집약적 업계에서 생산되는
전기의 >90%

출처 : 미국 에너지부 산업기술국

EcoStruxure™ 모터 매니지먼트 설계

최대 20MW급 모터 관리를 위한 설계 및 구축에서부터 운영 및 유지에 이르기까지
에너지 및 자동화 관리 시스템을 디지털 방식으로 통합하는 모터 관리 솔루션

se.com/motor-management

Life Is On

Schneider
Electric

에너지 효율 향상을 위한 전기모터 관리 전용 드라이브 솔루션

Variable Speed Drives

Soft Starters

Process	
Mining, minerals & metals	Marine
Food & beverage	Water & wastewater
Oil & Gas	Power Plants

Fluid Management	Industrial Processes	Medium Voltage	Medium Voltage – UL
Altivar Process 600  Wall Mounting 0.75...315 kW 200...690 V  Cabinet Integration 0.75...1200 kW 380...690 V  Enclosed Solutions 0.75...1200 kW 200...690 V	Altivar Process 900  Wall Mounting 0.75...315 kW 200...690 V  Cabinet Integration 0.75...1200 kW 380...690 V  Enclosed Solutions 0.75...1200 kW 200...690 V	Altivar 6000  240...20000 kW 2.4...13.8 kV	Altivar 1260 Drive  700...6500 HP 4.16 kV

Industrial Processes & Utility	
Altistart 480  17...1200 A 208...690 V	
Altistart 22  17...590 A 208...600 V	

Machines	
Hoisting	Material Handling
Textile	Material Working
Packaging	

Commercial Equipment	Simple & Advanced Machines	High-performance Machines
Altivar 12  0.18...4 kW 100...240 V	Altivar 320B/C  Book/compact format 0.18...15 kW 200...600 V Altivar 320W  Harsh environment IP65/66 0.18...7.5 kW 200...500 V	Altivar 340  0.18...75 kW 380...480 V

Simple Machines	
Altistart 01  3...85 A 110...480 V	

Building	
Pumps	LIFT
Fans & Compressors	

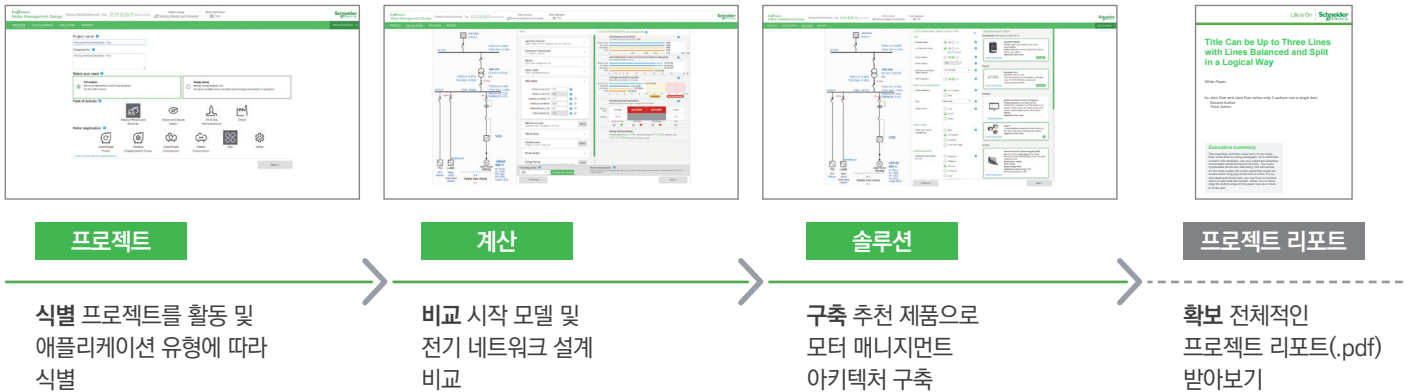
Lifts	HVAC & Pumps
Altivar LIFT  4...22 kW 200...480 V	Altivar 212  IP21 0.75...75 kW 200...480 V  IP55 0.75...75 kW 380...480 V

- 전용 어플리케이션별 모터 및 드라이브 설계 제공
- 모터 성능 최적화 및 에너지 효율 극대화 설계 제공
- IIoT 디지털화에 맞춰 최적화된 드라이브 솔루션

EcoStruxure™ 모터 매니지먼트 설계

빠르고 간편한 계산을 위한 웹 애플리케이션 및 고전력 모터 애플리케이션을 위한 제품군 선별.

프로젝트에서 솔루션 도출까지의 세 단계

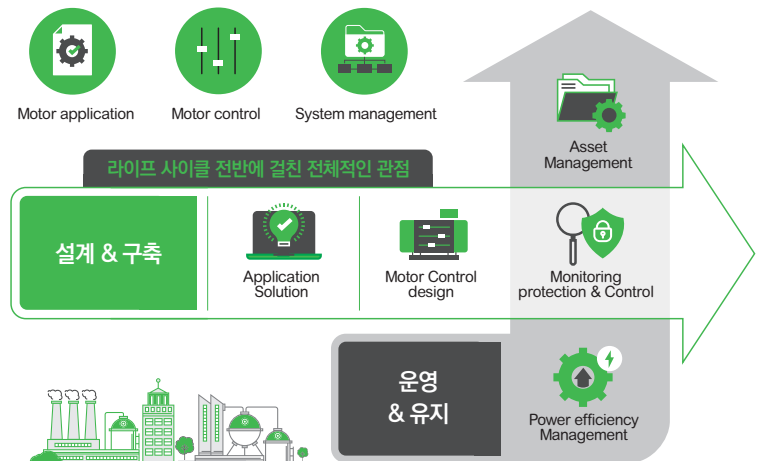


설계 및 구축에서부터 운영 및 유지에 이르기까지

에너지 및 자동화 관리 시스템을 디지털 방식으로 통합하는 모터 관리 솔루션

안전, 성능 및 지속 가능성을 최적화하는 차세대 디지털 시뮬레이션 및 설계 도구, 모터 매니지먼트 솔루션은 다음과 같은 가치를 제공할 수 있습니다.

-  **40%** 설계 시간 절감
-  **20%** 모터 가용성 향상
-  **4X** 예기치 못한 중단 이후에도 빠른 회복력 제공
-  **50%** 모터 다운 타임 절감
-  **40%** 모터 컨트롤 및 관리 비용 최적화



앱의 목적

고전력 모터 애플리케이션을 위한 모터 매니지먼트 아키텍처 설계

사용자 그룹

- 컨설턴트 (Consultant)
- 판넬 빌더 (Panel builder)
- 계약자 (Contractor)

핵심 가치

- 완전한 모터 매니지먼트 설계 접근법 : 애플리케이션, 시작 및 제어, 보호, 전력 품질 및 자산 관리
- 제한된 인풋 데이터로 쉽게 달성할 수 있으면서도 최적화된, 경쟁력 있는 설계 가능
- 도움말이 기본 제공되어 초보자와 전문가가 사용하기 용이
- 다수의 프로젝트 관리
- 내장된 사용자 피드백 루틴

+

시간 절약 및 효율성 향상
고전력 모터로의 업그레이드/확장 시 용이

+

단순화된 제품 선택 과정
완전한 모터 관리 아키텍처 구축 가능
(시작 및 제어부터 서비스까지)

+

가장 관련성 높은 디지털 콘텐츠 제공
구체적인 활용 사례 제공

다음에서 여정을 시작해 보세요: [ECOSTRUXURE-MOTOR-MANAGEMENT.SE.APP/DESIGN](https://ecostruxure-motor-management.se.app/design)

