

i500

인버터

# Less means more.

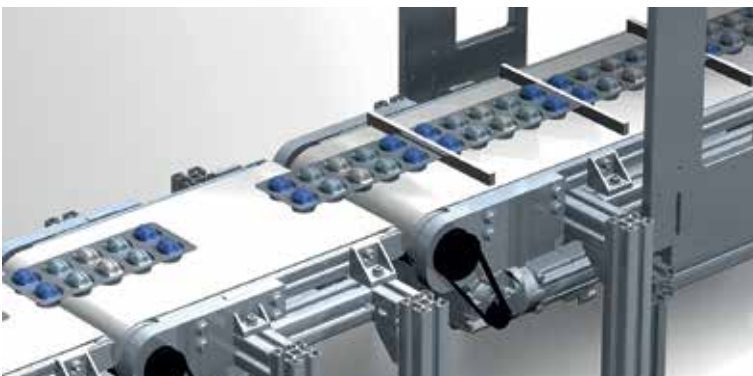


i500은 0.25~75 kW 전력 범위의 새로운 인버터 시리즈입니다. 간소하고 현대적인 디자인, 확장 가능한 기능, 탁월한 사용자 친화성이라는 뚜렷한 특징을 지닌 제품입니다.

i500은 EN 50598-2 효율성 등급(IE)에 따라 이미 미래의 표준도 준수하는 고품질 인버터입니다. 요컨대, 폭넓고 다양한 기계 응용 분야에 적합한 안정적이고 미래 경쟁력까지 갖춘 제품입니다.

## 특징

- 공간 절약형 디자인: 폭 60 mm, 깊이 130 mm에 간극 없이 장착 가능합니다.
- 혁신적인 상호 작용 옵션을 통해 전에 비해 빠르게 설치할 수 있습니다.
- 광범위한 모듈식 시스템을 통해 기계 요건에 따라 다양한 제품으로 구성할 수 있습니다.
- i500은 펌프, 팬 및 컨베이어, 트랙션, 권취, 성형, 공구, 호이스트 구동 등의 다양한 응용 분야에 권장되는 제품입니다.



Lenze

# 정말 쉽게 통합 가능한 i500

## 세 가지 설치 방식

Lenze의 확고한 엔지니어링 철학 덕분에 뛰어난 가능성이 여전히 쉬운 일처럼 여겨질 정도입니다. 명확한 구조와 단순한 대화 기능으로 매개변수화 및 설정 기능을 제공하며, 이를 통해 원하는 결과를 빠르고 안정적으로 얻을 수 있습니다.

### • 키패드

가속 및 감속 시간과 같은 몇 가지 주요 매개변수만 설정하려는 경우에는 키패드에서 빠르게 설정할 수 있습니다.



### • 스마트 키패드 앱

직관적인 스마트폰 앱을 사용하여 컨베이어 벨트 같은 간단한 장치를 조정할 수 있습니다.

### • EASY Starter

위치 제어 애플리케이션을 위한 포텐쇼미터 또는 시퀀스 컨트롤 같은 기능을 설정해야 할 경우에는 EASY Starter 엔지니어링 도구를 사용하는 것이 최선책입니다.

## 기술 데이터

	i510	i550
성능 데이터		
주전원: 1AC 120 V		0.25~1.1 kW
주전원: 1AC 230 V	0.25~2.2 kW	0.25~2.2 kW
주전원: 1/3AC 230 V	0.25~2.2 kW	0.25~5.5 kW
주전원: 3AC 400 V	0.37~2.2 kW	0.37~75 kW
과부하 전류	모드 S1: 150 %, 모드 S6: 200 %	
인터페이스	디지털 입력/출력(5/1), 아날로그 입력/출력(2/1), 릴레이 (옵션 사양, i550과 함께 확장 가능)	
		외부 24 V 전원 PTC/열 접촉 입력 HTL 증분형 엔코더 (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, Powerlink
		통합 브레이크 초퍼 DC 버스 연결
승인 규격	EN 50598-2에 따른 CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2	
기능	V/f 특성 제어 선형/2승 가감(VFC plus) SLV(센서리스 벡터 제어) (최대 45 kW) 에너지 절감 기능(VFCeco) (최대 45 kW) 피드백을 이용한 서보 제어(SC-ASM) (최대 45 kW) 동기식 모터를 위한 센서리스 벡터 제어(최대 45 kW)	
		피드백을 이용한 벡터 제어
	DC 제동 저마모 브레이크 제어를 위한 브레이크 관리	
		브레이크 저항을 통한 동적 제동
	부드러운 가속과 감속을 위한 S-램프 회전 중 재기동 회로, PID 컨트롤러	
안전 기술		STO(Safe torque off, 안전 토크 차단)