

# Mniej znaczy więcej



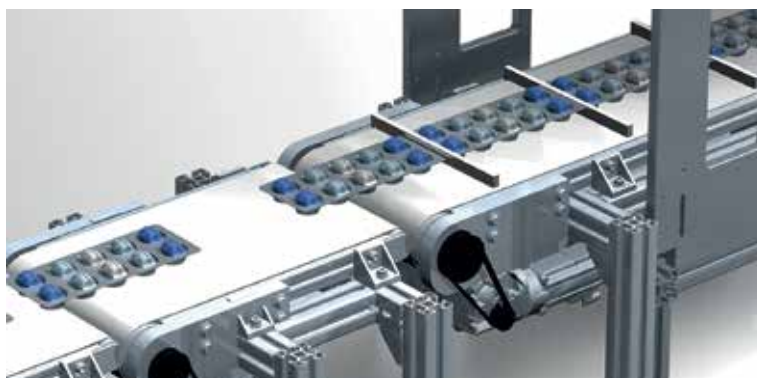
Nowy

**i500 tworzy nową serię przemienników częstotliwości o zakresie mocy od 0.25 – 75 kW. Zwarta budowa, skalowalna funkcjonalność i wyjątkowo przyjazna obsługa – to są cechy charakterystyczne wyróżniające nową serię.**

Przemiennik częstotliwości i500 to urządzenie o najwyższej jakości, które już obecnie spełnia przyszłościowe wymagania norm zgodnie z klasą sprawności (IE) EN 50598-2. W ten sposób oddajemy do dyspozycji niezawodny przemiennik mogący spełnić różnorodne zadania stawiane maszynom.

## Cechy charakterystyczne

- Niewielkie wymiary, które przy szerokości 60 mm i głębokości 130 mm zapewniają rozsądne wykorzystanie miejsca w szafie rozdzielczej, .
- Innowacyjne możliwości parametryzowania zapewniają krótkie czasy uruchamiania.
- Modułowa budowa umożliwia różne konfiguracje produktu, dokładnie tak, jak tego wymaga konkretna maszyna.
- i500 zalecany jest do aplikacji typu pompy i wentylatory, do napędzania przenośników, do napędów nawijających, formujących, obrabiarek i podnośników.



# Tak łatwo jest zintegrować i500

## Trzy sposoby uruchamiania

Filozofia firmy Lenze zapewnia niezwykle wysoką funkcjonalność i przejrzystość obsługi. Parametryzacja i uruchamianie, dzięki swojej przejrzystej strukturze i prostym dialogom, prowadzi szybko i pewnie do sukcesu.

- **Klawiatura**

Potrzeba tylko kilku podstawowych parametrów, jak np. czas przyspieszania i zwalniania, co łatwo można ustawić przy pomocy klawiatury.

- **Aplikacje technologiczne**

W przypadku prostych napędów, jak np. w przenośniku taśmowym, parametry można dopasować przy pomocy intuicyjnej aplikacji na smartfon.

- **EASY Starter**

Jeśli trzeba ustawić funkcje takie jak potencjometr silnikowy, czy pozycjonowanie, to najlepiej jest to zrobić przy pomocy programu EASY Starter.



## Dane techniczne

	i510	i550
<b>Dane</b>		
Zasilanie: 1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 2.2 kW
Zasilanie: 1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 5.5 kW
Zasilanie: 3 AC 400 V	0.37 ... 2.2 kW	0.37 ... 75 kW
<b>Prąd przeciążenia</b>	Tryb pracy S1: 150 %, tryb pracy S6: 200 %	
<b>Interfejs</b>	Wejścia / wyjścia cyfrowe (5/1), wejścia / wyjścia analogowe (2/1), przekaźnik (w i550 można rozbudować opcjonalnie)	
		Zewnętrzne zasilanie 24 V, PTC/wejście termistora, enkoder inkrementalny HTL (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET
		Zintegrowany chopper hamujący, podłączenie magistrali DC
<b>Dopuszczenia</b>	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 zgodnie z EN 50598-2	
<b>Funkcje</b>	Systemy sterowania U/f (liniowe, kwadratowe, VFCeco) Bezczujnikowa regulacja silników synchronicznych (SLPSM)	
		Regulacja wektorowa ze sprzężeniem zwrotnym
	Sterowanie hamowaniem dla zmniejszenia zużycia hamulców	
		Dynamiczne hamowanie przy pomocy rezystora hamującego
	Rampy typu S dla łagodnego przyspieszania i zwalniania, lotny start, regulator PID	
<b>Technologia bezpieczeństwa</b>		Bezpieczne odłączenie momentu (STO)