

# A kevesebb több.

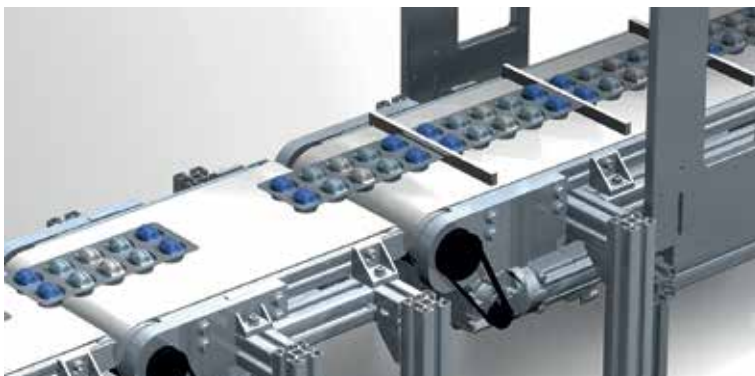


Az új i500-as frekvenciaváltó sorozat készülékei a 0.25 – 75 kW teljesítmény tartományt fedik le. Karcsú forma, skálázható funkciók és különösen felhasználóbarát - ezek a készülékcsalád kitüntető jellemzői.

Az i500 készülékkel nagy értékű minőségi frekvenciaváltó áll rendelkezésre, amely már most teljesíti a hamarosan érvénybe lépő (IE) hatásfok besorolást érintő EN 50598-2 szabványt. Összegezve egy megbízható és jövőbe mutató hajtás kínálkozik számos gépgyártási feladat megoldásához.

## Fő jellemzők

- Helytakarékos tervezés - 60 mm széles és 130 mm mély - biztosítja a kisebb helyigényt a vezérlőszekrényben.
- Innovatív kapcsolódó lehetőségek újabb csúcsidőket kínálnak az üzembe helyezésnél.
- A moduláris építési mód számos különféle termék konfigurációt tesz lehetővé éppen úgy, ahogy azt a gépi felhasználás kívánja.
- Az i500 készülékek használata ajánlott pl. szivattyúkhoz és ventilátorokhoz illetve szállító-, mozgó-, csévlő-, formázó-, emelő- és szerszámhajtásokhoz.



# Ilyen egyszerű az i500 integrálása

## Az üzembe helyezés három lehetséges módja

A Lenze mérnöki-filozófiának köszönhetően áttekinthető marad a magas funkcionalitás. A paraméter megadás és üzembe helyezés meggyőző struktúrája és egyszerű utasításai gyorsan és biztonsággal hozzák az eredményt.

- Keypad [Kezelőegység]

Ha csak néhány alapparaméter szükséges, mint fel- és lefutási idő, akkor ezek a kezelőegységgel gyorsan beállíthatók.

- Smart Keypad-App [Okostelefon alk.]  
Egyszerű felhasználás beállítása - mint pl. egy szállítószalag esetében - elvégezhető okostelefon használatával is.

- EASY Starter [Szoftver modul]

Ha bizonyos funkciókat kell beállítani, mint pl. motor-potenciométer vagy egy pozícionáló alkalmazás mozgáslefutása, akkor legegyszerűbb az EASY Starter (mérnök)szoftver használata.



## Műszaki adatok

	i510	i550
<b>Teljesítmény adatok</b>		
Hálózat: 1AC 120V		0,25 ... 1.1 kW
Hálózat: 1 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 2,2 kW
Hálózat: 1/3 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 5,5 kW
Hálózat: 3 AC 400 V	0,37 ... 2,2 kW	0,37 ... 75 kW
<b>Túlterhelési áram</b>	S1 üzemmód: 150 %, S6 üzemmód: 200 %	
<b>Csatlakozások</b>	Digitális be- / -kimenetek (5/1), Analóg be- / -kimenetek (2/1), Relék (i550-nél opcionálisan bővíthető)	
		Külső 24-V-táplálás PTC/termokontaktus bemenet HTL-inkrementális jeladó (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, Powerlink
		Integrált fékzaggató DC-Bus-csatlakozás
<b>Jóváhagyások</b>	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 EN 50598-2 szerint	
<b>Funkciók</b>	U/f- vezérlés lineáris/négyzetes (VFC plus) Visszacsatolás nélküli vektorszabályzás (SLV) (45 kW-ig) Energiatakarékos üzem (VFCeco) (45 kW-ig) Szervószabályzás (SC-ASM) visszacsatolással (45 kW-ig) Visszacsatolás nélküli vektorszabályzás szinkronmotorokhoz (45 kW-ig)	
		Vektorszabályzás visszacsatolással
	Egyenáramú fékezés Fék-management a csúszásmentes fékműködtetéshez	
		Dinamikus fékezés fékellenállással
	S-rámpák a lágy gyorsításokhoz és késleltetésekhez Elkapas, PID szabályzó	
<b>Biztonságtechnika</b>		Biztonsággal lekapcsolt nyomaték (STO)