

Flexibilný – FAST – Pripravený pre budúcnosť



Nový servopohonový menič i950, ktorý sme pridali do nášho automatizačného systému, sa hladko začleňuje do našej automatizačnej platformy, s ktorou je úplne kompatibilný.

Rovnaká architektúra, rovnaké inžinierstvo a použitie rovnakého aplikačného softvéru odstraňujú hranice medzi pohonom riadenej a riadiacou jednotkou riadenej automatizácie. Softvérový balík aplikácií „FAST“ sa stáva použiteľným pre všetky produkty S „FAST“ uľahčujeme zákazníkovi mnoho vecí, pretože aplikácie „FAST“ pre i950 je možné okamžite využiť a dajú sa prispôsobiť príslušnému strojovému úkonu iba pomocou parametrov. Ak je to potrebné, môžu sa však veľmi jednoducho prispôsobiť a rozšíriť podľa špecifických požiadaviek zákazníka. Okrem toho servo menič i950 zlepšuje výkon servo meniča i700 v našom systéme založenom na riadiči v rozsahu 22 ... 110 kW.

Hlavné výhody

- Používanie špičkových informačných prostredí
- Inteligentná komunikácia
- Dáta v reálnom čase priamo pre cloudové riešenia
- Efektívne znížovanie prestojov, nákladov na údržbu a výmenu produktov
- Výkonový rozsah od 0,37 ... 110 kW
- Modulárny systém pre komunikáciu a spätnú väzbu
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Veľmi jednoduché počiatočné spustenie
- Používateľom riadené dialógy pre spustenie
- Hriadeľ linky stlačením tlačidla
- Prevádzka synchronných servomotorov a asynchronných servomotorov
- Integrované bezpečnostné funkcie
- Technológia jedného kábla (OCT)
- Elektronický hriadeľ stlačením tlačidla
- Výkonové vylepšenie i700 v systéme založenom na ovládači Lenze v rozsahu od 22 ... 110 kW

Integrácia servomeniča je taká jednoduchá

Jednoduchá diagnostika

Štandardný port Ethernet umožňuje pohodlnú miestnu diagnostiku pomocou štandardného kábla, ako aj jednoduché prepojenie s existujúcimi štruktúrami diaľkovej údržby.

Systémová zbernica Lenze

Na synchronizáciu viacerých osí vysokou rýchlosťou sa používa systémová zbernica založená na EtherCAT.

Výhody sú:

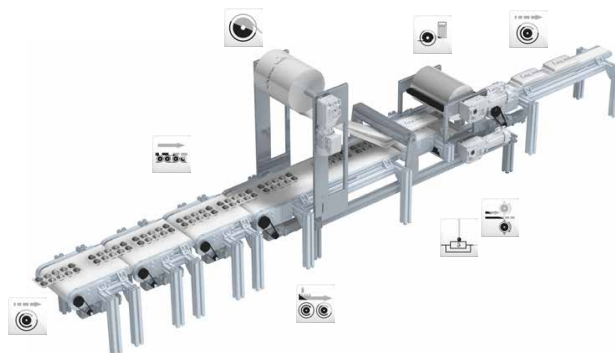
- Jednoduché spustenie servomeniča pomocou plug and play.
- Výmena dát v reálnom čase medzi meničmi – pre dokonalý elektrický hriadeľ
- Jednoduchá diagnostika aj pri väčšom množstve osí

Jednoduchá implementácia s FAST

Technológia Lenze FAST vedie používateľa procesom konfigurácie, aby sa dosiahol optimálny výsledok v čo najkratšom čase.

Nasledujúce technologické aplikácie sú dostupné:

- Riadenie rýchlosti
- Polohovanie stola
- Elektronická prevodovka
- Synchronizmus s korekciou značky
- Navíjač s riadením polohy tanečnice
- Navíjač s riadením krútiaceho momentu
- CiA 402 Advanced (jednoduchá integrácia i950 s riadiacim systémom tretích strán)



Technické údaje

Menič	Menovitý výkon	Rozsah napätia siete	Menovitý výstupný prúd	Hmotnosť	Rozmery (v x š x h)
	kW		A	kg	mm
i950-C0.37/230-2	0.37	1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C0.37/230-2	0.37	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4		
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C2.2/230-3	2.2		9.6	3.9	276 x 120 x 187
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5		23		