

# Gotowy na wyzwania przyszłości.



**Dzięki nowemu serwo przemiennikowi i950 z serii i900 rozszerzamy nasz system automatyzacji o nowy serwonapęd, który integruje się w prosty i uniwersalny sposób z naszą platformą automatyzacji.**

Ta sama architektura, ta sama technika i zastosowanie tego samego oprogramowania aplikacji rozwiązują granice między automatyzacją opartą na napędzie (drive based automation) a automatyzacją opartą na sterowniku (controller based automation). Nasze oprogramowanie FAST Application Software Toolbox może być stosowane w sposób uniwersalny. Dzięki FAST upraszczamy wiele spraw, ponieważ aplikacje FAST przemiennika i950 można natychmiast stosować i dostosować do danego zadania maszyny poprzez samo parametryzowanie. Jednak w razie potrzeby można je również w bardzo prosty sposób dostosować i rozszerzyć zgodnie z indywidualnymi życzeniami klientów. Ponadto serwo przemiennik i950 pełni rolę rozszerzenia mocy serwo przemiennika i700 w naszym systemie opartym na sterowniku w zakresie od 22 ... 110 kW.

## Cechy charakterystyczne

- Wykorzystywanie najnowocześniejszych środowisk informatycznych
- Inteligentna komunikacja
- Dostępność danych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem rozwiązań chmurowych
- Skuteczna redukcja czasów przestoju na skutek awarii oraz kosztów utrzymania i wymiany produktów
- Zakres mocy od 0.37 ... 110 kW
- Modułowe interfejsy magistrali przemysłowej i sprzężenia zwrotnego
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Bardzo proste pierwsze uruchomienie
- Kreator uruchamiania
- Opcja wału elektrycznego za jednym przyciśnięciem
- Sterowanie serwo silnikami synchronicznymi lub asynchronicznymi
- Wbudowane funkcje bezpieczeństwa
- Technologia łączenia przy użyciu jednego kabla (OCT)
- Możliwość utworzenia obwodu pośredniego DC w trybie pobierania i oddawania energii
- Rozszerzenie mocy i700 w systemie opartym na sterowniku w zakresie od 22 ... 110 kW

# Tak łatwo jest zintegrować serwo przemiennik

## Prosta diagnostyka

Standardowy port Ethernet umożliwia wygodną diagnostykę na miejscu za pomocą zwykłego, powszechnie dostępnego kabla oraz proste połączenie w sieć z istniejącymi strukturami zdalnego dostępu.

## Magistrała systemowa Lenze

Magistrała systemowa na bazie EtherCAT służy do synchronizowania kilku osi z wysoką prędkością.

## Zalety są następujące:

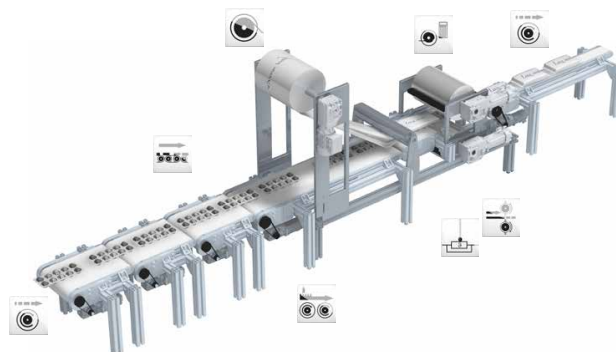
- Proste uruchamianie serwo przemiennika za pomocą mechanizmów Plug and Play
- Wymiana danych w czasie rzeczywistym między przemiennikami – aby wał elektryczny działał idealnie
- Prosta diagnostyka także w przypadku większych zespołów napędowych

## Prosta implementacja dzięki FAST

Technologia FAST polega na użyciu kreatora podczas konfigurowania, który umożliwia ustawienie optymalnych parametrów przez użytkownika w jak najkrótszym czasie.

## Do dyspozycji są następujące aplikacje technologiczne:

- Sterowanie obrotami
- Pozycjonowanie tabelaryczne
- Przekładnia elektroniczna
- Synchronizacja z korektą od znaczników
- Nawijarka z regulacją wałka tańczącego
- Nawijarka z regulacją momentu obrotowego
- CiA 402 Advanced (prosta integracja i950 ze sterownikiem innej firmy)



## Dane techniczne

| Przemiennik częstotliwości | Moc znamionowa | Zakres napięcia sieciowego                    | Wyjściowy prąd znamionowy | Ciężar | Wymiary (wys. x szer. x gł.) |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------------------|
|                            | kW             |                                               | A                         | kg     | mm                           |
| i950-C0.37/230-2           | 0.37           | 1/PE AC<br>170 V ... 264 V<br>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<br>195 V ... 264 V<br>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-C2.2/230-3            | 2.2            |                                               | 9.6                       |        |                              |
| i950-C4.0/230-3            | 4              |                                               | 16.5                      |        |                              |
| i950-C5.5/230-3            | 5.5            | 3/PE AC<br>340 V ... 528 V<br>45 Hz ... 65 Hz | 23                        | 3.9    | 276 x 120 x 187              |
| i950-C0.55/400-3           | 0.55           |                                               | 1.8                       | 1.6    | 250 x 60 x 187               |
| i950-C0.75/400-3           | 0.75           |                                               | 2.4                       |        |                              |
| i950-C2.2/400-3            | 2.2            |                                               | 5.6                       |        |                              |
| i950-C4.0/400-3            | 4              |                                               | 9.5                       | 3.9    | 276 x 120 x 187              |
| i950-C7.5/400-3            | 7.5            |                                               | 16.5                      |        |                              |
| i950-C11/400-3             | 11             |                                               | 23.5                      |        |                              |
| i950-C15/400-3             | 15             |                                               | 32                        | 10.7   | 347 x 204 x 253              |
| i950-C22/400-3             | 22             |                                               | 47                        |        |                              |
| i950-C30/400-3             | 30             |                                               | 61                        | 16.7   | 450 x 250 x 245              |
| i950-C45/400-3             | 45             |                                               | 89                        |        |                              |
| i950-C55/400-3             | 55             |                                               | 110                       | 24     | 536 x 250 x 281              |
| i950-C75/400-3             | 75             |                                               | 150                       |        |                              |
| i950-C90/400-3             | 90             |                                               | 180                       | 35.6   | 685 x 258 x 321              |
| i950-C110/400-3            | 110            |                                               | 212                       |        |                              |