

Flexibel – FAST – Future-proof



Mit dem i950 erweitern wir die Automatisierungsplattform um einen Servo-Antrieb, der sich durchgängig und einfach integrieren lässt.

Mit der konsequenten Weiterführung von FAST machen wir vieles einfacher. Denn FAST kann als Applikation im i950 sofort weiter verwendet werden. So kann die FAST Applikations Software Toolbox sowohl für Anwendungen mit zentraler Intelligenz (Logic und Motion in einer zentralen PLC) als auch für Anwendungen mit dezentraler Intelligenz (Logic in zentraler PLC und Motion im Drive) genutzt werden. Ohne das hierbei ein Bruch in der Softwarearchitektur entsteht.



Highlights

- Nutzung modernster Informationsumgebungen
- Intelligent miteinander kommunizieren
- Echtzeitdaten direkt für cloudbasierte Lösungen
- Ausfallzeiten, Wartungs- und Produktwechselkosten effektiv reduzieren
- Leistungsspektrum von 0.55 kW – 110 kW
- Modulare Schnittstellen für Feldbus und Rückführung
- PLCopen, IEC61131-3, CIA402 und MQTT
- Erstinbetriebnahme ganz einfach
- Benutzergeführte Dialoge für Inbetriebnahme
- Königswelle auf Knopfdruck
- Betrieb von Servo-Synchronmotoren und Servo-Asynchronmotoren
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Einkabeltechnologie (OCT)
- DC-Verbund mit Ein- und Rückspeisebetrieb möglich
- Leistungserweiterung des i700 im Lenze-Controller-based-System im Bereich von 22 – 110 kW

So einfach ist der i950 zu integrieren

Einfache Diagnose

Ein Standard Ethernet-Port ermöglicht eine bequeme Diagnose vor Ort mit überall erhältlichem Standardkabel, sowie eine einfache Vernetzung mit bestehenden Fernwartungsstrukturen.

Lenze Systembus

Ein Systembus auf EtherCAT-Basis dient der Synchronisation mehrerer Achsen mit hoher Geschwindigkeit.

Die Vorteile sind:

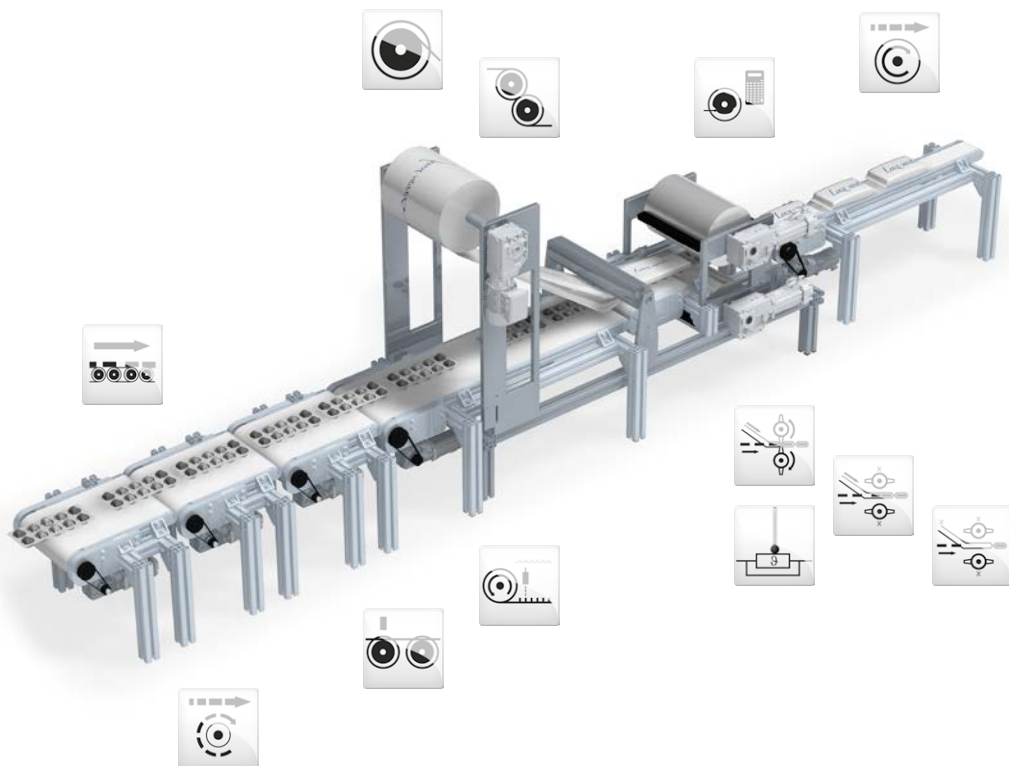
- Einfache Inbetriebnahme des Servo-Inverters mit Hilfe von Plug&Play-Mechanismen
- Echtzeitfähiger Datenaustausch zwischen den Invertern – so ist die elektrische Welle perfekt
- Einfache Diagnose auch bei größeren Achsverbänden

Einfache Implementierung durch FAST

Durch die Lenze FAST-Technologie wird der Anwender bei der Konfiguration geführt, um beim Parametrieren in kürzester Zeit das optimale Ergebnis zu erzielen.

Folgende Technologieapplikationen stehen ihnen zur Verfügung:

- Drehzahlsteuerung
- Tabellenpositionierung
- Elektronisches Getriebe
- Gleichlauf mit Markenkorrektur
- Wickler mit Tänzerlage-Regelung
- Wickler mit Drehmomentregelung
- CiA402 Advanced (Einfache Integration des i950 unter einer Fremdsteuerung)



Technische Daten

	Bemessungsleistung	Netzspannungsbereich	Ausgangsbemessungsstrom	Gewicht	Abmessungen
	[kW]		[A]	[kg]	[mm]
i950-C0.55/400-3	0.55	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	1.8	1.6	250 x 60 x 173
i950-C0.75/400-3	0.75		2.4		
i950-C2.2/400-3	2.2		5.6		
i950-C4/400-3	4		10		
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5	3.9	276 x 120 x 173
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32		
i950-C22/400-3	22		47		
i950-C30/400-3	30		61	16.7	450 x 250 x 234
i950-C45/400-3	45		89	24	536 x 250 x 270
i950-C55/400-3	55		110		
i950-C75/400-3	75		150		
i950-C90/400-3	90		180		
i950-C110/400-3	110		212	35.6	685 x 258 x 304