

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

Sisteme de acționare

Prezentarea produsului

FANUC



100% FANUC

Nr. 1 în lume

FANUC este principalul producător global de automatizări pentru fabrici, având peste 60 de ani de experiență în dezvoltarea de echipamente de control numeric computerizat. Avem instalate pe glob 4.7 milioane de comenzi CNC și 21.000 de sisteme laser și clienți satisfăcuți în fiecare punct de pe glob.

1

Sisteme laser FANUC



Comenzi CNC FANUC



Motoare FANUC



Amplificatoare FANUC



Cea mai largă gamă – cea mai ridicată fiabilitate

FANUC oferă cea mai largă gamă de sisteme de acționare de pe piață: motoare servo și cu arbore de toate dimensiunile în pachete optimizate cu amplificatoare care se potrivesc perfect. Acesta este atuu nostru. Veți găsi întotdeauna cel mai bun sistem care asigură rezultate perfecte pentru cerințele dumneavoastră, cu performanțe deosebite și o suprafață de calitate pentru piesa prelucrată.

Toate motoarele și amplificatoarele FANUC sunt dezvoltate și produse de FANUC în Japonia. Aceasta conduce la o fiabilitate funcțională superioară, disponibilitate facilă, instalare și întreținere simple și eficiență energetică optimizată.

În acest mod vă creștem productivitatea.

Beneficii:

- pachete care se potrivesc perfect pentru cea mai ridicată productivitate
- instalare ușoară cu tehnologie *plug & play*
- cea mai ridicată fiabilitate datorită calității 100% FANUC
- performanțe deosebite
- întreținere ușoară
- eficiență energetică optimizată

Până la
32.000.000
pulsări
per rotație

Peste
50 de ani
timp mediu
între defectări*
*pentru 0iD



Motoare servo

seria βi



Motoare servo economice cu un raport cost/performațe bun pentru axele de alimentare a mașinilor de nivel de bază, axe de poziționare, unelte alimentate electric și unități periferice.

- inerție medie – accelerație rapidă
- sunt disponibile două versiuni: F – magnet ferită, S – motor puternic (magneți neodim)
- valoarea nominală a cuplului oferit 0,2-40 Nm
- rotație lină
- turația maximă de până la 6000 rpm
- codor din seria βi cu rezoluție ridicată (1000000/rot)
- clasa de protecție IP65 – opțional IP67

seria αi



Motoare servo cu performanțe excelente la accelerație pentru utilizarea la prelucrarea cu viteză înaltă și precizie ridicată la mașinile industriale mari (de ex. prese)

- alimentare rapidă continuă
- sunt disponibile două versiuni: F – magnet ferită, S – motor puternic (magneți neodim)
- gamă largă de cuplu oferit 1-3000 Nm
- turația maximă de până la 8000 rpm
- codor din seria αi cu rezoluție ridicată (32000000/rot)
- clasa de protecție IP65 – opțional IP67

seria βi

Cuplu [Nm]	0,2	0,3	0,4	0,5	1	2	4	4	8	12	12	22	30	40	
Flanșă [mm]	40		60			90		130			174				
Opțiune de frânare [Nm]	0.32		0.65		1.2		3		8		12		35		
βiS 200V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
βiSc 200V						•	•	•	•	•	•	•	•	•	
$\beta iF200V$								•	•	•	•	•	•	•	
βiS (HV) 400V				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
βiSc (HV) 400V						•	•	•	•	•	•	•	•	•	

seria αi

Cuplu [Nm]	1	2	4	4	8	12	12	22	30	40	50	60	150	300	500	1000	1500	2000	3000	
Flanșă [mm]	90		130			174						265		380		500				
Opțiune de frânare [Nm]	3		8			12		35			70		-							
αiS 200V		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					
αiF 200V	•	•		•	•		•	•	•											
αiS (HV) 400V		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
αiF (HV) 400V				•	•		•	•	•											

Motoare DD

seria DiS motoare servo încorporate



Soluție ideală pentru mese, turele și axa de rotație cu precizie ridicată a mașinilor cu 5 axe.

- cuplu mare datorită magneților neodim puternici
- cuplu maxim 35-10000 Nm, cuplu continuu 15-4500 Nm
- modele cu turație mare de până la 2000 rpm
- pulsație redusă – design optim al circuitului magnetic
- acționare directă care nu necesită întreținerea

MODELE STANDARD	DiS15/1000-B		DiS60/400-B		DiS80/400 (HV)-B	DiS120/600-230 (HV)-B	DiS180/800-B		DiS300/300 (HV)-B		DiS600/600-B		DiS1000/150-385HV-B	DiS1500/300-385HV-B	DiS2000/150	DiS5000/50	
Cuplu maxim [Nm]	35		130		200	275	400		600		1200		1800	2500	4000	10000	
Cuplu continuu [Nm]	16	15	65	60	80	120	180	270	280	550	620	920	1340	2200	4500		
Diametru [mm]	140		180		230	230	230		310		310		385	385	565	795	
Înălțime [mm]	80		100		80	100	120		100		150		160	210	160	180	
Turație [min ⁻¹]	600	1000	200	400	400	600	400	800	300		300	600	150	300	75	150	50
DiS 200 V	•		•		•	•	•		•		•				•		
DiS 400 V		•		•	•	•		•		•		•	•	•		•	•

MODELE CU TURAȚIE RIDICATĂ	DiS60/2000-B		DiS70/1500-B		DiS180/3000HV-B	DiS500/1200-B		DiS1000/1000-385-B		DiS1000/1000-B		DiS5000/500
Cuplu maxim [Nm]	120		130		360	1000		1600		1600		8000
Cuplu continuu [Nm]	60		70		150	550		1090		960		4500
Diametru [mm]	180		230		230	310		385		455		795
Înălțime [mm]	100		80		120	150		160		130		180
Turație [min ⁻¹]	1000	2000	1000	1500	3000	1200	1200	500	1000	500	1000	500
DiS 200 V	•		•			•		•		•		
DiS 400 V		•		•	•		•		•		•	•

Motoare cu arbore

seria β il-B



Motoare compacte care asigură putere/cuplu ridicate și un raport excelent preț/performațe.

- eficiență ridicată și generare redusă de căldură
- putere disponibilă 3,7-15 kW
- adecvat pentru mașini de mărime mică și medie, cum ar fi strunguri compacte
- clasă de protecție IP40, cu garnitură de ulei IP54

seria α il-B



Motoare puternice pentru accelerație rapidă cu precizie mecanică ridicată și vibrații reduse (V3) – adecvate pentru arbori cu performanță ridicată și mașini mari.

- interval mare de creștere constantă a puterii până la turații ridicate prin comutare sinuoasă
- interval de putere 0,55-150 kW
- cuplu ridicat disponibil la turații reduse
- sunt disponibile versiuni speciale cu ax tubular pentru agent de răcire sau motoare răcite cu lichid
- clasă de protecție IP40, cu garnitură de ulei IP54, IP65 disponibilă ca opțiune la anumite modele

seria β il-B						
Putere [kW]	3.7	5.5	7.5	9	11	15
β il-B (200 V) Inducție standard	•	•	•		•	•
Turație maximă [rpm]	12000				10000	8000
β il-B (400 V) Inducție standard	•	•	•		•	•
Turație maximă [rpm]	12000				10000	8000
β ilP-B (200 V) Putere mare constantă		•	•	•	•	•
Turație maximă [rpm]	6000		8000		8000 ¹ 6000 ²	
β ilC-B (200 V) Fără feedback de turație	•	•	•			
Turație maximă [rpm]	6000					
β ilT-B (200 V) Ax tubular					•	•
Turație maximă [rpm]					10000	8000

seria α il-B																					
Power [kW]	0.55	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	26	30	37	45	60	75	100	150	
α il-B (200 V) Inducție standard	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•					
Turație maximă [rpm]	10000 15000	10000	10000 20000	10000 20000 24000	10000 12000 20000	10000 12000 15000	8000 10000 12000		8000			8000 12000				6000 7000	5000				
α il-B (400 V) Inducție standard	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
Turație maximă [rpm]	1000		10000 20000		10000		8000 12000		8000	8000 10000		8000 10000			6000 7000	5000					
α ilP-B (200 V) Interval mare cu putere constantă						•	•	•	•	•	•	•									
Turație maximă [rpm]						8000				6000	5000 6000										
α ilP-B (400 V) Interval mare cu putere constantă						•		•		•		•									
Turație maximă [rpm]						8000		8000		6000	5000 6000										
α ilT-B (200 V) Permite circulația agentului de răcire			•	•	•	•	•		•	•		•									
Turație maximă [rpm]			20000	20000 24000	12000 20000	12000 15000		12000	15000		10000										
α ilT-B (400 V) Permite circulația agentului de răcire			•	•	•	•			•		•										
Turație maximă [rpm]			20000		12000				15000		10000										
α ilL-B (200 V) Răcit cu lichid									•	•			•								
Turație maximă [rpm]									20000	15000		15000									
α ilL-B (400 V) Răcit cu lichid									•	•		•									
Turație maximă [rpm]									20000	15000		15000									

1) β ilP 30/8000
2) β ilP 40/6000

Motoare cu arbore asincron inclus

seria BiI



Motoare compacte încorporate pentru mașini compacte, cu viteză mare și performanțe ridicate, având cea mai bună adaptare la designul mecanic al mașinii.

- cuplu mare la turații reduse – putere ridicată la turații înalte
- interval de putere 0,75-50 kW
- cuplul și puterea mai mari sunt obținute prin radiația eficientă a căldurii statorului cu matriță cu rășină (opțional) sau a rotorului cu bară de cupru (anumite modele)
- turație maximă de până la 70000 rpm

Standard 200 V	BiI50S/30000	BiI50M/25000	BiI50L/25000	BiI50L/30000	BiI80S/20000	BiI80S/20000	BiI80S/30000	BiI80M/15000	BiI80M/15000	BiI100SS/12000	BiI80M/30000	BiI80L/8000	BiI100S/12500	BiI112S/15000	BiI112M/15000	BiI112L/15000	BiI112LL/15000	BiI132L/14000	BiI160M/13000	BiI160L/13000	
Diametru exterior pentru stator [mm]	88				120				156		120		156		180			210		240	
Diametru interior pentru rotor [mm]	34.8				41				58		41		58		74			84		101	
Putere continuă [kW]	0.75	1	1.5	5.5	1.5	2.2	7.5	1.5	2.2	3.7	11	1.1	2.2	15	18.5	18.5	22	22	22	26	
Lungime [mm]	71	100	154		135				195		152	205	245	202	219	272	330	394	360	321	406
Turație [min ⁻¹]	25000	20000	25000	30000	20000		30000	15000		12000	30000	8000	12500	15000			14000	13000			

Standard 200 V	BiI16LL/13000	BiI170S/6000	BiI170M/6000	BiI180M/10000	BiI180L/10000	BiI180LL/10000	BiI200S/6000	BiI200M/6000	BiI200L/6000	BiI250S/6000	BiI250M/3000
Diametru exterior pentru stator [mm]	240			292			300			370	
Diametru interior pentru rotor [mm]	101	110		124			146			168	
Putere continuă [kW]	26	11	22	26	30	37	15	15	15	22	37
Lungime [mm]	461	265	335	363	455	515	302	322	394	395	522
Turație [min ⁻¹]	13000	6000		10000			5000	6000		4000	3000

Turație ridicată 200 V	BiI40S/70000	BiI60SS/50000	BiI60S/50000	BiI100S/20000	BiI100S/30000	BiI112SS/20000	BiI112S/20000	BiI112S/20000	BiI112M/20000	BiI112L/20000	BiI160M/20000	BiI160L/20000	BiI160LL/20000
Diametru exterior pentru stator [mm]	88	110		156			159		180			240	
Diametru interior pentru rotor [mm]	28	37		70			74		74			101.4	
Putere continuă [kW]	0.55	3.7	5.5	11	15	2.2	11	15	18.5	18.5	18.5	25	30
Lungime [mm]	71	106	145	202	202	155	200	219	272	330	321	406	461
Turație [min ⁻¹]	70000	50000		20000	30000	20000							

Presă standard (TIP M) 200 V	B:i150S/30000 TIP M	B:i50M/25000 TIP M	B:i150L/30000 TIP M	B:i180M/15000 TIP M	B:i180M/30000 TIP M	B:i100S/12000 TIP M	B:i100S/12500 TIP M	B:i112S/15000 TIP M	B:i112M/15000 TIP M	B:i112L/15000 TIP M	B:i112LL/15000 TIP M	B:i160M/13000 TIP M	B:i160L/13000 TIP M	B:i160LL/13000 TIP M	B:i170S/8000 TIP M	B:i170M/8000 TIP M	B:i180M/10000 TIP M	B:i180L/10000 TIP M	B:i180LL/10000 TIP M	B:i200S/6000 TIP M	B:i200M/6000 TIP M	B:i200L/6000 TIP M
Diametru exterior pentru stator [mm]	107			138		167	180	200				267				332			340			
Diametru interior pentru rotor [mm]	34.8			52	41	70	58	74				101			110		124			146		
Putere continuă [kW]	1.1	1.2	3	2.2	15	5.5	3.7	15	18.5	18.5	22	26	30	30	22	22	26	30	37	22	22	15
Lungime [mm]	86	113	165	210	210	159	227	237	299	350	414	342	421	494	288	358	385	475	535	317	337	415
Turație [min ⁻¹]	30000	20000	30000	15000	30000	12000	12500	15000				13000			8000	6000	10000			6000		

Presă de viteză înaltă (TIP M) 200 V	B:i160S/50000 TIP M	B:i1100S/30000 TIP M	B:i112SS/20000 TIP M	B:i112S/20000 TIP M	B:i112M/20000 TIP M	B:i112L/20000 TIP M
Diametru exterior pentru stator [mm]	129	180			200	
Diametru interior pentru rotor [mm]	37	70	74		74	
Putere continuă [kW]	7.5	18.5	3.7	11		18.5
Lungime [mm]	158	227	170		215	299, 350
Turație [min ⁻¹]	50000	30000	20000			

Standard 400 V	B:i180S/20000	B:i100S/12500	B:i112S/15000	B:i112M/15000	B:i112L/15000	B:i112LL/15000	B:i160M/13000	B:i160L/13000	B:i160LL/13000	B:i170S/8000	B:i170M/8000	B:i200S/6000	B:i200M/6000	B:i200L/6000	B:i250S/4000	B:i250M/6000
Diametru exterior pentru stator [mm]	120	156	180				240				300			370		
Diametru interior pentru rotor [mm]	41	58	74				101			110		146			168	
Putere continuă [kW]	2.2	3.7	15	15	18.5	25	25	25	25	15	26	22	25	15	22	37
Lungime [mm]	135	202	219	272	330	394	321	406	461	265	335	302	322	394	395	522
Turație [min ⁻¹]	20000	12500	15000				13000				6000				4000	6000

Standard 400 V	B:i100S/20000	B:i112SS/20000	B:i112S/20000	B:i112M/20000	B:i112L/20000	B:i112L/25000	B:i160LL/20000
Diametru exterior pentru stator [mm]	156	159			180		240
Diametru interior pentru rotor [mm]	70	74			74		101.4
Putere continuă [kW]	11	7.5	18.5	22		25	50
Lungime [mm]	202	155	200	272	330	330	461
Turație [min ⁻¹]	20000	20000		20000		25000	20000

Solicitați partenerul FANUC local combinații personalizate dedicate de motor/amplificator.

Motoare cu arbore sincron inclus

seria BiS



Motoare compacte incluse cu cuplu ridicat pentru materiale dure (de ex. Titan) și procese dificile de tăiere.

- cuplu mare la turație redusă – structură solidă a rotorului cu magnet neodim
- putere nominală 11 – 80 kW
- pulsație redusă – design optim al circuitului magnetic
- cuplu mai mare și putere ridicată obținută prin radierea eficientă a căldurii a statorului cu matriță cu rășină

Standard 200V	BiS100L2/10000	BiS132L2/3000	BiS132L3/2500	BiS160L4/1400	BiS200L4/750
Cadru [mm]	100	132		160	200
Diametru exterior pentru stator [mm]	160	205		250	350
Diametru interior pentru rotor [mm]	60	92		120	170
Putere continuă [kW]	7.5	11	12	16	14
Lungime stator [mm]	170	200	250	310	324
Turație [min ⁻¹]	6000 10000	3000	2500	1400	750

Standard 400 V	BiS90L3/33000	BiS132L2/7000	BiS132L3/7000	BiS160L4/6000	BiS160L6/4500	BiS200L4/3000	BiS200L6/3000
Cadru [mm]	90	132		160		200	
Diametru exterior pentru stator [mm]	135	205		250		350	
Diametru interior pentru rotor [mm]	70	92		120		170	
Putere continuă [kW]	80	24	25	33	25	31	30
Lungime stator [mm]	170	200	250	310	410	324	424
Turație [min ⁻¹]	33000	7000		6000	4500	3000	

Amplificatoare și module de surse de alimentare

seria α i-B



Soluția eficientă energetic cu regenerarea sursei de putere și dispozitive cu pierderi reduse de putere.

- structură modulară cu α iPS-B (sursă de alimentare), α iSP-B (amplificator arbore) și α iSV-B (amplificator servo)
- unitate compactă pentru amplificator cu 1 arbore și 3 axe
- funcție inclusă de detectare a scurgerilor
- funcție de oprire în siguranță a cuplului la servo și amplificatorul arborelui
- întreținere rapidă la placa de circuite și înlocuirea ventilatorului fără a fi necesară demontarea
- 75/100 kW pentru amplificatorul arborelui (400 V) având disponibil un circuit de curent SIC (silicon carbid) foarte eficient
- module diverse pentru sursa de alimentare α iPSs-B cu intrare sinusoidală – legătură CC stabilizată
- module SSM pentru protecția la tensiune pentru arbore și amplificatorul servo

Lățime [mm]	α i-B amplificator (200 V)					
	Sursă de alimentare α iPS-B [kW]	Amplificator arbore α iSP-B[kW]	Amplificator servo α iSV-B			Servo/Arbore axe multiple amplificator α iSVP-B
			1 axă [A]	2 axe [A]	3 axe [A]	
60 (fără aripioară)	3		4 20	4/4 4/20 20/20	4/4/4 20/20/20	
60 (cu aripioară)	7.5	2.2 5.5	40 80 160	20/40 40/40 40/80 80/80	20/20/40 40/40/40	20/20/20-2.2 40/40/40-2.2
90 (cu aripioară)	11 15	11 15	360S	80/160 160/160	80/80/80	20/20/20 - 5.5
150 (cu aripioară)	26 30 37	22 26 30 37	360			
300 (cu aripioară)	55	45 55				

Lățime [mm]	α i-B (HV) amplificator (400 V)					
	Sursă de alimentare α iPS-B [kW]	Amplificator arbore α iSP-B [kW]	Amplificator servo α iSV-B			Servo/Arbore amplificator pe mai multe axe α iSVP-B
			1 axă [A]	2 axe [A]	3 axe [A]	
60 (fără aripioară)			10	10/10	10/10/10	
60 (cu aripioară)		5.5	20 40 80	10/20 20/20 20/40 40/40	10/10/20 20/20/20	
90 (cu aripioară)	11 18	11 15	180S	40/80 80/80	40/40/40	10/10/10-5.5
150 (cu aripioară)	30 45 60	22 30 45 60	180			
300 (cu aripioară)	75 100 125	75 100	360 540			

Amplificatoare și module de surse de alimentare

seria *βi-B*



Soluția eficientă din punct de vedere al costurilor cu sursă de alimentare integrată.

- amplificator servo pentru până la 2 axe
- unitate compactă pentru amplificator cu 1 arbore și până la 3 axe
- dispozitive cu pierderi reduse de putere
- funcție de oprire în siguranță a cuplului
- întreținere rapidă la placa de circuite și înlocuirea ventilatorului fără a fi necesară demontarea
- amplificator servo adecvat pentru axe auxiliare
- *βiSVSP-B / βiSVSPc-B* special pentru variantele economice de strunguri sau mașini de frezare compacte de dimensiuni mici și medii

Lățime [mm]	<i>βi-B</i> amplificator (200 V)				<i>βi-B</i> amplificator (400 V)		
	Amplificator servo <i>βiSV-B</i>		Amplificator compact servo/arbore <i>βiSVSP-B / βiSVSPc-B</i>		Amplificator servo <i>βiSV-B</i>	Amplificator compact servo/arbore <i>βiSVSP-B</i>	
	1 axă [A]	2 axe [A]	2 axe [A] – 1 arbore [kW]	3 axe [A] – 1 arbore [kW]	1 axe [A]	2 axe [A] – 1 arbore [kW]	3 axe [A] – 1 arbore [kW]
75 (module compacte)	4 20						
60 (cu aripioară)	40 80	20/20			10 20 40		
90 (cu aripioară)		40/40					
180 (cu aripioară)			20/20-7.5 20/20-11	20/20/40-7.5 20/20/40-11 40/40/40-11		10/10-11 20/20/20-11	
160 (cu aripioară)			40/40-15 40/40-18 80/80-18	40/40/40-15 40/40/80-15 40/40/80-18 80/80/80-18		40/40-18	20/20/40-15 40/40/40-18 40/40/80-15

Echipamente suplimentare



Module de backup pentru pene de curent (PFBM)

În cazul opririi alimentării cu curent:

- modulul sursă de alimentare recunoaște rapid căderea alimentării
- cu modulul PFB-24, CNC și unitățile de acționare pot fi alimentate cu curent de control 24 Vcc de la legătura CC.
- module de backup pentru pene de curent (PFB-C + condensatori) creează un tampon de energie pentru a alimenta cu curent de control și pentru a oferi energie suficientă pentru o retragere în siguranță a axelor servo, prevenind deteriorarea uneltelor și a piesei prelucrate.
- prin utilizarea modulelor rezistor suplimentare (PFB-R) motoarele servo și cu arbore pot fi oprite rapid, evitând rularea în gol.



Modul de încărcare cu energie (ECM)

Adecvat pentru mașinile mari echipate cu servomotoare mari, de ex. prese care generează vârfuri de putere în timpul accelerării și decelerării. Modulul de încărcare cu energie reduce vârf de consum de curent și minimizează fluctuația de tensiune a instalațiilor electrice. Energia eliberată în timpul decelerării poate fi stocată în module condensator și folosită la accelerare. Aceasta asigură echilibrarea eficientă a consumului de curent electric.

Accesorii

Unitate detector separată (SDU)

- pentru conectarea scalelor sau codoarelor rotative cu interfața serială sau analogică Fanuc

Codoare de poziție

- α iBZ
- α iCZ
- α codoare de poziție

Circuite de interfață cu rezoluție înaltă

Baterie reîncărcabilă

- tampon absolut la poziția axelor în starea alimentare OPRITĂ și date CNC

Sunt necesare module de filtrare pentru a satisface cerințele EMC

- filtre de linie Ca/reactoare CA
- filtre de zgomot

Dispozitive de comutare și protecție care detectează supracurentul și supratensiunea

- contactori magnetici
- întrerupătoare de circuit
- sisteme de absorbție a fulgerelor

Material de conectare

- cabluri personalizate – interlegături pentru alimentare/feedback/dispozitiv
- conectori
- bare de scurt
- transformatoare
- surse de alimentare de 24 V



Atuurile noastre: service și asistență

Suportul intensiv pentru aplicații și serviciul personal pentru asistența clienților sunt principalele elemente ale FANUC, de la primul și până la ultimul pas. O echipă de service foarte calificată și dedicată vă va ajuta să creați și să folosiți cele mai eficiente mașini. Mereu flexibilă, mereu rapidă, mereu aproape. Cu serviciile FANUC puteți îmbunătăți și mai mult performanțele mașinilor dumneavoastră.



Centrul FANUC de reparații

Beneficiați de servicii de reparații realizate de experții FANUC în timp ce vă concentrați pe activitatea dumneavoastră. Oferim reparații de încredere pentru amplificatoare, inclusiv pentru modele mai vechi de 30 de ani, motoare, CNC, PCB și surse de alimentare laser.

Extindeți durata de funcționare a echipamentului.

Indiferent unde aveți nevoie de noi, suntem prezenți

Cu cea mai mare rețea globală de filiale locale întinse pe toate continentele, suntem mereu prezenți pentru a vă satisface nevoile atunci când aveți nevoie de noi. Rapiditate și eficiență – 24/7. Avem mereu o persoană de contact care vorbește în limba dumneavoastră.



FANUC Academy

Vă ajutăm să profitați la maxim de automatizare prin îmbunătățirea abilităților angajaților dumneavoastră. Instructorii certificați FANUC îi instruesc în centrele noastre profesionale de cursuri echipate complet sau la sediile dumneavoastră folosind module de training standard, precum și pachete personalizate de instruire pentru a vă satisface nevoile specifice.

Haideți să vă optimizăm productivitatea.



Service First 

O platformă servo și de control comună - Oportunități nelimitate **THAT'S FANUC!**



SISTEME CNC

Comenzi, sisteme de acționare, sisteme laser

ROBOȚI

Roboți industriali, accesorii și software

ROBOCUT

Utilaj EDM cu fir cu comandă CNC integrală

ROBODRILL

Centru de frezare CNC

ROBOSHOT

Utilaj electric CNC pentru turnare prin injecție

IoT

Soluții Industry 4.0



WWW.FANUC.RO