



DESPRE ROBIN

ROBIN este linia de lasere cu fibră Ermaksan concepută pentru ateliere care caută performanță reală la un cost total de proprietate (TCO) competitiv. Cu o gamă extinsă de formate — de la 3×1,5 m până la formatul special 3,5×14 m — și puteri disponibile de la 3 kW până la 120 kW, ROBIN acoperă necesitățile majorității operațiunilor de tăiere industrială.

Fiecare model ROBIN este echipat cu componente de top din industrie: sursă laser Raycus, cap de tăiere BOCI (BLT), ghidaje liniare HIWIN, motoare servo Inovance și electronice Schneider Electric. Combinația acestor componente certificate global garantează fiabilitate ridicată, mentenanță simplă și costuri operaționale reduse.

Cabina complet închisă asigură siguranța operatorului și menține zona de lucru fără praf și fum, eliminând necesitatea unor instalații suplimentare costisitoare. Controlerul CNC Cypcut 4000 oferă o interfață intuitivă și acces rapid la parametrii de tăiere.

Accesorii opționale. Utilajul poate fi echipat și cu accesorii opționale, alese în funcție de piesele pe care le lucrați. Lista completă și configurația potrivită le discutăm cu dvs. la telefon sau la cerere: 0788 242 405 (telefon și WhatsApp) sau 021 223 03 45.

Fișă tehnică – Lasere

ROBIN

Mașină de tăiat cu laser fibră

Laser accesibil, performanță fără compromis — componente certificate globale, TCO redus.

Putere laser	3 – 120 kW	Suprafață de lucru	3000×1500 mm – 12500×3100 mm
Cursă Z	120 – 400 mm	Accelerație	0,8 – 1,5 G
Viteză max. axă	110 – 150 m/min	Precizie poziționare	±0,05 mm/m
Repetabilitate	±0,03 mm/m	Cap de tăiere	BOCI (BLT)
Sursă laser	Raycus	Control CNC	Cypcut 4000
Ghidaje	HIWIN (lineare)	Motoare	Inovance (servo)
Electronice	Schneider Electric	Valvă gaz	Hoerbiger
Alimentare	AC 3P, 380V, 50/60 Hz	Cabină	Complet închisă (siguranță + curățenie)

DOTARE STANDARD

- Sursă laser Raycus (3–120 kW, funcție de model)
- Cap de tăiere BOCI (BLT) de înaltă precizie
- Control CNC Cypcut 4000 — interfață intuitivă
- Ghidaje liniare HIWIN — precizie și durabilitate ridicată
- Motoare servo Inovance — dinamică optimă
- Valvă gaz Hoerbiger — control precis presiune gaz auxiliar
- Electronice Schneider Electric — fiabilitate confirmată
- Cadru rigid de înaltă rigiditate structurală
- Cabină complet închisă — siguranța operatorului + curățenie
- Alimentare AC 3P, 380V, 50/60 Hz
- Precizie poziționare ±0,05 mm/m, repetabilitate ±0,03 mm/m
- Disponibil în variante: Standard, SL, EKO, Kombo (tub+tablă), 4×2, 6×2,5, 12,5×3,1 și soluții speciale

GAMA DE MODELE ROBIN

Specificație	Unitate	Robin 3×1,5 Standard	Robin SL 3×1,5 Single Level	Robin EKO 3×1,5 Eco	Robin Kombo 3×1,5 Combo (tub+tablă)	Robin 4×2 Format extins	Robin 6×2,5 Format mare	Robin 12,5×3,1 Format extra-mare	Robin Özel 14035 Soluție specială
Suprafață de lucru	mm	3000×1500	3000×1500	3000×1500	3000×1500	4000×2000	6000×2500	12500×3100	3500×14000 (drept) / 2500×13400 (bevel)
Cursă Z	mm	350	350	120	220	400	400	400	—
Putere rezonator	kW	3–20	3–6	3–12	3–6	3–20	6–40	6–40	12–120
Viteză max. axă	m/min	120	120	110	110	120	150	150	80
Accelerație	G	1,2	1,2	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5	0,8
Precizie poziționare	mm/m	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,1
Repetabilitate	mm/m	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,05
Dotări (conform fișei)	—	Lampă de semnalizare, curățare duze, blocare masă, întrerupător de siguranță	Lampă de semnalizare, curățare duze, blocare masă, întrerupător de siguranță	—	—	Lampă de semnalizare, curățare duze, blocare masă, oprire de siguranță la ușă	Cameră, sistem inteligent de reutilizare a resturilor de tablă; opțional: cap 9100MA, servomotoare YASKAWA	Cameră, sistem inteligent de reutilizare a resturilor de tablă; opțional: cap 9100MA, servomotoare YASKAWA	—
Alimentare	—	AC 3P, 380V, 50/60 Hz							
CNC	—	Cypcut 4000							
Sursă laser	—	Raycus							
Cap tăiere	—	BOCI (BLT)							
Ghidaje	—	HIWIN (lineare)							
Motoare	—	Inovance (servo)							
Valvă gaz	—	Hoerbiger							
Electronice	—	Schneider Electric							

Grosimi maxime de tăiere (mm) — funcție de puterea laserului

Material	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Oțel carbon S235/S355	18	20	25	25	30	30	40	50	50	60+
Inox AISI 304	10	10	15	15	25	25	35	40	50	50+
Aluminiu AlMg3	8	10	15	15	25	25	35	40	40	50+
Alamă CuZn37	5	6	8	8	8	8	10	10	10	12
Cupru Cu-ETP	5	6	8	8	8	8	10	10	10	12
Gaz auxiliar — Oțel	Oxigen (0,5 – 6 Bar)									
Gaz auxiliar — Inox	Azot (0,5 – 25 Bar)									
Gaz auxiliar — Aluminiu	Aer uscat sau Azot (0,5 – 25 Bar)									
Lungime de undă laser	1 070 ± 5 nm									