

ФИБЕР ЛАСЕР

RK-153FL-PREMIUM



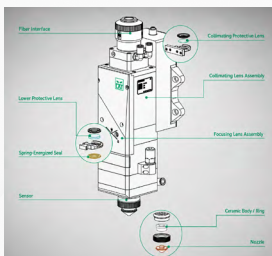
RADEK фибер ласерот е професионално решение за брзо, прецизно и економично сечење на јаглороден челик, нерѓосувачки челик, алуминиум и други метални материјали. Машината е наменета за корисници што бараат висока продуктивност, стабилна работа и долгорочна прецизност. Секоја фаза од производството, од заварувањето на конструкцијата до финалното тестирање, се изведува според строго дефинирани процедури за контрола на квалитетот.

Работна површина	1500x3000mm
Опционална работна површина	2000x4000mm, 2000x6000mm
Моќност на ласерскиот извор	3000W, 6000W, 12000W
Моќност на серво моторите 3kW	Y=850W, X=750W, Z=400W
Моќност на серво моторите 6kW	Y=1300W, X=850W, Z=400W
Моќност на серво моторите 12kW	Y=1300W, X=850W, Z=750W
Максимално оптоварување на работната маса 3/6kW	800kg
Максимално оптоварување на работната маса 12kW	1500kg
Максимална брзина на позиционирање 3/6kW	120m/min
Максимална брзина на позиционирање 12kW	140m/min
Точност на позиционирање X/Y	±0.03mm
Точност на повторливо позиционирање	±0.02mm
Декларирана точност на сечење	≤0.03mm
Ласерски извор	Raycus
Ласерска глава	Raytools BS03K/BS06K/BS12K
Контролен систем	Raytools XC3000S
Серво-мотори	Inovance
Редуктори	Motovario
Ладилник	Hanli
Електрични компоненти	Chint
Димензии на машината	9250X2270X2345mm
Тежина	5200kg



RAYCUS ЛАСЕРСКИ ИЗВОР

Raycus лазерскиот извор се одликува со прецизна испорака на енергија, стабилни перформанси и одличен квалитет на резот. Напредната технологија и компактниот дизајн обезбедуваат висока ефикасност, сигурна работа и работен век до 100.000 часа во индустриски услови.



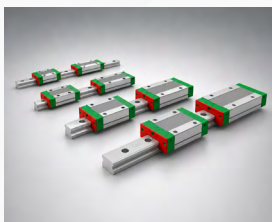
RAYTOOLS АВТОФОКУС ГЛАВА

Raytools BS03K/BS06K автофокус главата овозможува прецизно сечење, интелигентни функции и следење во реално време. Модуларниот дизајн го олеснува одржувањето, двојното водено ладење обезбедува стабилност, а IP65 заштитата ја штити од прашина и индустриски влијанија.



RAYTOOLS XC3000S КОНТРОЛЕР

Raytools XC3000S контролерот поддржува брза обработка на тенки лимови, прецизно микро-сечење и стабилно сечење на подебели материјали. Овозможува сигурна контрола, висока ефикасност и оптимизирана работа на лазерскиот систем во различни производствени режими.



ЛИНЕАРНИ ВОДИЛКИ

Линеарните водилки нудат висока прецизност, мала абразија и долготрајна стабилност. Благодарение на ниското триење овозможуваат големи брзини на движење, а отпорноста на удари и вибрации придонесува за сигурна и мазна работа на машината.



ЗАПЧЕСТА ЛЕТВА

Запчестата летва обезбедува висока прецизност, мала абразија и сигурен пренос на движење. Поради ниското триење овозможува големи брзини, а високата отпорност на вибрации и оптоварување гарантира стабилна работа, долгорочна сигурност и долг работен век.



Z-AXIS BALL SCREW ПРЕНОС

Z-axis ball screw преносот обезбедува висока прецизност на движење и точно позиционирање на Z-оската. Со мала отпорност на триење и ефикасност до 95%, нуди стабилен пренос, долг работен век и пониски трошоци за одржување при секојдневна и интензивна индустриска работа.



INOVANCE СЕРВО МОТОРИ

Inovance серво моторите обезбедуваат брза и прецизна реакција, рамномерно движење и сигурна контрола на сите оски. Напредната технологија овозможува ниска потрошувачка на енергија, компактна конструкција и стабилни перформанси при интензивна индустриска работа.



MOTOVARIO РЕДУКТОР

Motovario планетарниот редуктор обезбедува висока прецизност, голема торзиона цврстина и сигурен пренос на движење. Нискиот шум, долг работен век и конструкцијата без потреба од редовно одржување го прават идеален за интензивна индустриска употреба.



АЛУМИНИУМСКИ АВИЈАЦИСКИ МОСТ

Алуминиумскиот авијациски мост е полесен, поцврст и покрот од класичните решенија. Помалата тежина овозможува побрзо забрзување, повисока динамика и попрецизно движење, што директно придонесува за стабилно сечење, повисока продуктивност и повисокиот резултат.



МАСИВНА ИНДУСТРИСКА КОНСТРУКЦИЈА

Масивната заварена конструкција е изработена со прецизно CO₂ заварување и термички третман на 600°C. Финалната машинска обработка обезбедува висока стабилност, минимални вибрации и точност до 0.02mm на 3m при долготрајна работа.



ИНДУСТРИСКИ ЛАДИЛНИК

Hanli ладилникот со двојни кола за ладење обезбедува активна дисипација на топлина и стабилна температура. Со прецизна контрола од $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ и работен опсег 5°C – 35°C , гарантира сигурна заштита, стабилни перформанси и долгорочно безбедна работа на лазерскиот извор.



АТС АВТОМАТСКО ПОДМАЧКУВАЊЕ

АТС системот за автоматско подмачкување обезбедува прецизна доза на масло и сигурна заштита на подвижните делови. Со контролер за точна регулација, го намалува абеењето, ја подобрува стабилноста и придонесува за подолг работен век и посигурна секојдневна работа.