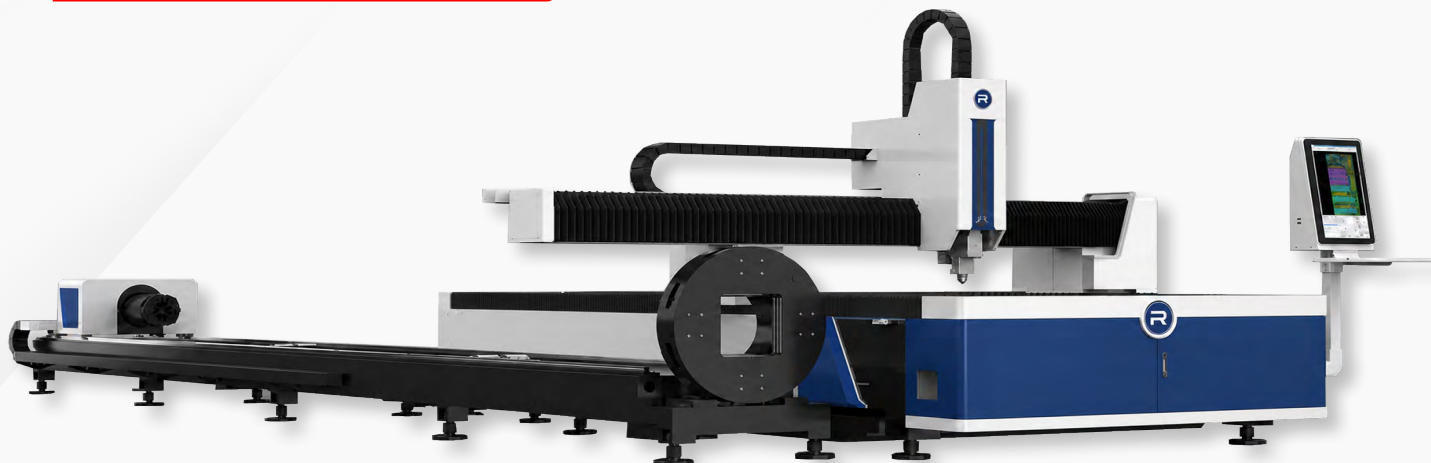


ФИБЕР ЛАСЕР

RK-153FL-PRO (TC)



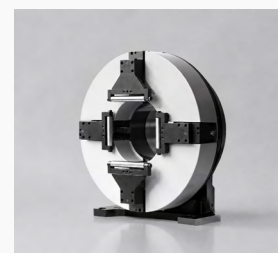
RADEK фибер ласерот е професионално решение за брзо, прецизно и економично сечење на јаглороден челик, нерѓосувачки челик, алуминиум и други метални материјали. Машината е наменета за корисници што бараат висока продуктивност, стабилна работа и долгорочна прецизност. Секоја фаза од производството, од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

Работна површина	1500x3000mm
Опционална работна површина	2000x4000mm, 2000x6000mm
Работна површина на ротациона оска	6000mm, Ø10-120mm
Опц. работна површина на ротациона оска	6000mm, Ø10-240mm
Ласерска моќност	1500W, 3000W, 6000W
Моќност на серво моторите на 1.5kW	Y=1300W, X=850W, Z=400W
Моќност на серво моторите на 3kW	Y=1300W, X=850W, Z=400W
Моќност на серво моторите на 6kW	Y=1300W, X=850W, Z=750W
Моќност на серво моторите на ротац. оска	B1=1300W, B2=1800W
Макс. оптоварување на работната маса	800kg
Макс. оптоварување на ротационата оска	200kg
Максимална брзина на позиционирање	120m/min
Точност на позиционирање X/Y	±0.03mm
Точност на повторно позиционирање	±0.02mm
Декларирана точност на сечење	≤0.03mm
Ласерски извор	Raycus
Ласерска глава	Raytools BS03K/BS06K
Контролен систем	Raytools X3T
Серво-мотори	Leadshine
Редуктори	Shimpo
Ладилник	Hanli
Електрични компоненти	Chint
Димензии на машината	8006x3400x1662mm
Тежина	3300kg



РОТАЦИОНА ОСКА

Ротационата оска со должина од 6m овозможува прецизно сечење цевки и профили од различни материјали и дебелини. Двојниот стегач, серво погонот и стабилното движење обезбедуваат брза, сигурна и ефикасна обработка со една машина за лимови и профили, без дополнително преместување.



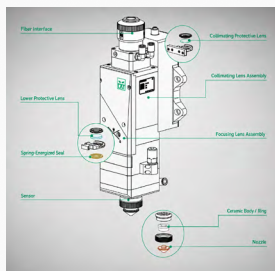
ПНЕВМАТСКИ СТЕГАЧ

Пневматскиот стегач со висока брзина е специјализиран за обработка на цевки и профили (кружни, квадратни) со дијаметар од 10 до 120mm (опционално 240mm). Стабилното стегаче и прецизната работа овозможуваат сигурно, брзо и продуктивно сервиско сечење со висока точност.



RAYCUS ЛАСЕРСКИ ИЗВОР

Raycus е еден од водечките производители на ласерски извори, препознатлив по врвната стабилност, прецизната испорака на енергија и супериорниот квалитет на резот. Напредната технологија обезбедува висока ефикасност, сигурна индустриска работа и работен век до 100.000 часа.



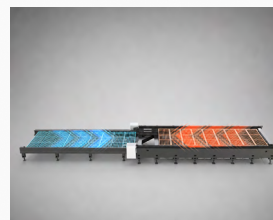
RAYTOOLS АВТОФОКУС ГЛАВА

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.



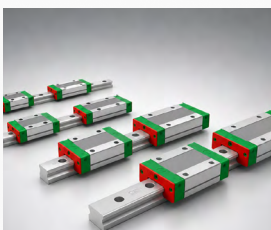
RAYTOOLS XC3000S КОНТРОЛЕР

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



РАБОТНА МАСА СО БРЗА ИЗМЕНА

(Опционално) Автоматската изменлива работна маса овозможува брза замена на платформите, додека товарањето и растоварањето се изведуваат без прекин на работата. Со тоа се намалува времето на чекање, се подобрува работниот процес и се зголемува вкупната продуктивност.



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.



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.



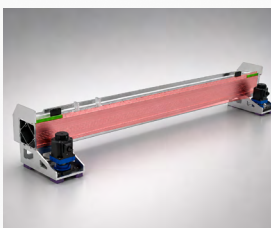
СЕРВО МОТОРИ

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.



JAPAN SHIMPO РЕДУКТОР

Japan Shimpo 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 поквалитетен финален 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 $5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$, гарантира сигурна заштита, стабилни перформанси и долгорочно безбедна работа на ласерскиот 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 абењето, ја подобрува стабилноста и придонесува за подолг работен век и посигурна секојдневна работа.