

ФИБЕР ЛАСЕР

RK-153FL-ECO



RAYCUS ЛАСЕРСКИ ИЗВОР

Raycus лазерскиот извор нуди стабилна работа, прецизно сечење и висока енергетска ефикасност. Благодарение на сигурната конструкција и долгиот работен век до 100.000 часа, претставува одличен избор за секојдневна индустриска употреба.

RADEK фибер лазерот е сигурно и економично решение за сечење на челик, инокс, алуминиум и други метални материјали. Наменет е за работилници и компании кои бараат добар однос помеѓу цената, перформансите и ниските трошоци за работа. Машината е изработена со заварена челична конструкција која обезбедува стабилна работа и добра отпорност на вибрации при секојдневна употреба.



RAYTOOLS АВТОФОКУС ГЛАВА

Raytools BS03K 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 XC3000 КОНТРОЛЕР

Raytools XC3000 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.



ВАКУУМ МАНИПУЛАТОР ЗА ЛИМОВИ

(Опционално) Овозможува лесно и безбедно префрлање на метални табли од палета до fiber laser машината. Пневматската верзија е наменета за товари до 500 kg, додека електричната овозможува ракување со лимови до 800 kg.



LEADSHINE СЕРВО МОТОРИ

Leadshine серво моторите обезбедуваат брза и прецизна реакција, рамномерно движење и сигурна контрола на сите оски.



JAPAN SHIMPO РЕДУКТОР

Japan Shimpo планетарниот редуктор обезбедува висока прецизност, голема торзиона цврстина и сигурен пренос на движење.



ИНДУСТРИСКИ ЛАДИЛНИК

Hanli ладилникот со двојни кола за ладење обезбедува активна дисипација на топлина и стабилна температура.



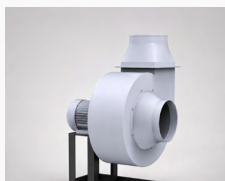
СТАБИЛИЗАТОР НА НАПОН

(Опционално) Стабилизаторот на напон обезбедува сигурна заштита на машината од осцилации во електричната мрежа.



ИНДУСТРИСКИ КОМПРЕСОР

(Опционално) Индустрискиот компресор обезбедува стабилно и континуирано снабдување со компримиран воздух за сигурна работа на fiber laser системот.



ИЗДУВЕН ВЕНТИЛАТОР

Издувниот вентилатор е практично решение за едностранно и ефикасно отстранување на чад, прашина и воздух од работната зона.

Работна површина	1500x3000mm
Моќност на лазерскиот извор	1200W, 1500W
Моќност на серво моторите 1.2kW	Y=750W, X=750W, Z=400W
Моќност на серво моторите 1.5kW	Y=750W, X=750W, Z=400W
Макс. оптоварување на работната маса	500kg
Макс. брзина на позиционирање	100m/min
Точност на позиционирање X/Y	±0.05mm
Точност на повторливо позиц.	±0.03mm
Декларирана точност на сечење	≤0.1-0.2mm

Лазерски извор	Raycus
Лазерска глава	Raytools autofocus BS03K
Контролен систем	Raytools XC3000S
Серво-мотори	Leadshine
Редуктори	Shimpo
Ладилник	Hanli
Електрични компоненти	Schneider
Димензии на машината	3750X2200X1750mm
Тежина	1000kg

НАЈДОБРА ОПЦИЈА ЗА СЕЧЕЊЕ!