

ILS12.150D



ILS12.150D platforma je najveća i najmoćnija ULS-ova platforma, dizajnirana i konstruisana specijalno za lasersku obradu materijala u industrijskoj proizvodnji, jer može da se primeni za aplikacije od izrade prototipa do automatizovanih proizvodnih linija.

Pored prostranog prostora za obradu predmeta, 1219mm X 610mm X 305mm (226.795 cm³), ILS12.75 koristi Pass-Through funkciju, koja omogućava rad sa materijalima neograničene dužine, pri otvorenim vratima sa obe strane kućišta. Universalove ILS platforme su jedini CO₂ sistemi na svetu, koje se mogu iz CDRH Class1, potpuno zatvorenog sistema, pouzdano pretvoriti u bezbedni CDRH Class 4 otvoreni sistem.

ILS12.75 je Dual Laser kompatibilan i može biti snage u opsegu od 10W, kada je u sistem integriran najmanji laser generator, do 150W, sa Dual Laser Opcijom, koristeći dva laserska izvora, talasne dužine 10.6µm od po 75W. Isto tako može da funkcioniše sa jednim CO₂ laserskim izvorom, talasne dužine 9.3µm, snage 30W, 50W ili 75W, ili u kombinaciji jednog izvora 10.6µm i jednog 9.3µm.

Usled robusnosti i mogućnosti rada sa velikom snagom lasera, ILS12.150D može da funkcioniše kao samostalno proizvodno rešenje, ali isto tako se može integrisati u potpuno automatizovanu pokretnu traku.

Pored osnovnih mogućnosti mašine, postoji velik broj jedinstvenih Universalovih patenata, koji su isključivo dostupni zajedno sa našim sistemima. Ovo uključuje Universal Control Panel (UCP), Rapid Reconfiguration, koje su jedinstvene Universalove funkcije, zajedno sa Manual Gas Assist (with Optics Protection) čine standardnu opremu ILS12.150D, a na raspolaganju su i brojne dodatne opcije za unapređenje mogućnosti laserske obrade. To su Dual Laser, Super Speed, Pass-Through i druge funkcije, koje će smanjiti vreme zastoja i povećati produktivnost.

Sve ULS-ove laserske platforme koriste univerzalne opcione dodatke dajući svojim korisnicima mogućnost da prilagode sistem konkretnoj primeni.

Specifikacija

Veličina radne povšine	1219mm X 610mm
Najveće dimenzije obradivog	1334mm X 762mm X 305mm
Spoljašnje dimenzije uređaja	1753mm X 1118mm X 1168mm
Kapacitet rotacionog dodatka	Maksimalni prečnik 260mm
Izdržljivost motora lifta Z-ose	27 kg.
Raspoloživa radna površina u Pass-Through modu	∞ X 603mm
Veličina prolaza u Pass Through režimu	603mm X 203mm
Primenjive žične daljine sabirnog sočiva	2.0" (51mm) standard 3.0" (75mm) HPDFO
Interfejs panel na kućištu	Tastatura i LCD ekran, koji prikazuje trenutno ime datoteke, snagu lasera, brzinu graviranja, PPI i preostalo vreme rada
Kompatibilnost operativnog sistema	Windows®7/8/10 32/64 bit
Konekcija sa računarom	USB 2.0
Zaštita optike	Integrисана u sistem za uduvavanje vazduha Gas Assist (with Optics Protection) koji spada u standardnu opremu
Kućište	Samostojeće

Opcije laserskog izvora

Podržava dual laser opciju

10.6µm CO₂ 10, 30, 40, 50, 60, 75W (opciono X2)

9.3µm CO₂ 30, 50 ili 75W (opciono +1 10.6µm CO₂)

Približna masa uređaja

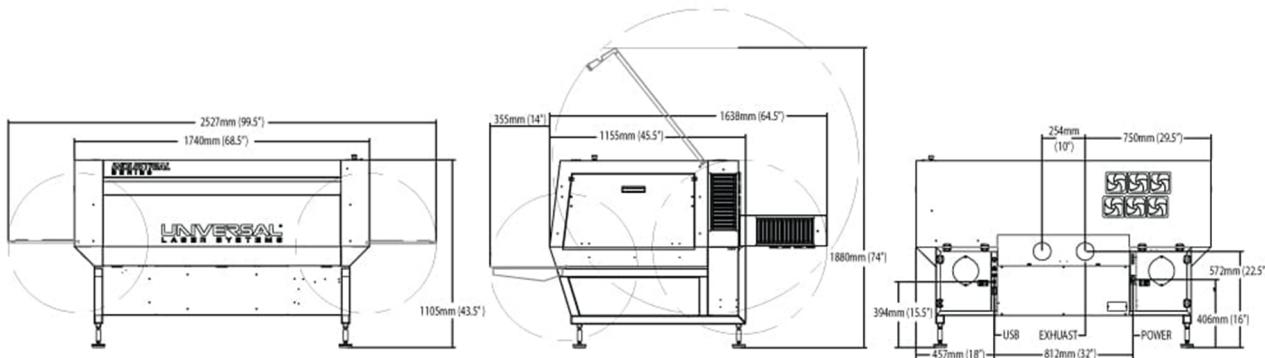
156 kg.

Zahtevi električnog priključka

220V-240V/5A

Priključak izduvnog sistema

Dva priključka od 102mm Potreban protok
850m³/hr sa statičkim potpritiskom od 1.5kPa



Stadnardna oprema

Manual Gas Assist (sistem cevi za uduvavanje vazduha) sa zaštitom optike

Detekcija požara

Universal Control Panel (UCP)

Intelligent Materials Database

Opcioni dodaci

Computer Controlled/Programmable Gas Assist (sistem cevi za uduvavanje vazduha)

Coaxial Gas Assist Attachment

Lateral Gas Assist Attachment

Compressed Air Source (kompresor)

UAC 2000 Filtration System (sistem za filtraciju)

UAC 4000 Filtration System

Flow-Through Cutting Table (tabla za sečenje)

Rotary Fixture (dodatak za kružno graviranje)

Cylindrical Material Indexer

Configurable Cutting Table (Pin Table)

2.0" Lens

HPDFO™

SuperSpeed™

Automation Interface

1-Touch Laser Photo™

Direct File Import/Industry Standard Interchange Format Support