

AMADA LC3015 X1 NT 4 kW + AS LUL 300 X1

KOMPLETNA AMADA LASERSKA ČELIJA

Laser + Tower sistem + Mitsubishi rezonator + Riedel čiler + Donaldson sistem otprašivanja

Opis sistema

Na prodaju kompletna automatizovana CNC laserska ćelija proizvođača AMADA. Sistem obuhvata lasersku mašinu LC3015 X1 NT, automatski tower sistem AS LUL 300 X1, Mitsubishi ML40CFX CO₂ rezonator snage 4 kW, Riedel industrijski čiler i Donaldson Torit DCE sistem za filtraciju i otprašivanje. Namenjen je za serijsku proizvodnju i automatsku manipulaciju limovima uz minimalno angažovanje operatera.

Tehničke karakteristike lasera

Karakteristika	Vrednost
Proizvođač	AMADA
Model	LC3015 X1 NT
Godina proizvodnje	2007
Poreklo	Japan
Radni format	3000 x 1500 mm
CNC upravljanje	AMNC
Snaga lasera	4 kW CO ₂
Masa mašine	11,7 t
Priključna snaga	71 kVA

Mitsubishi rezonator ML40CFX

- CO₂ Laser Unit Mitsubishi ML40CFX
- Izlazna snaga: 4,0 kW
- Priključna snaga: 63 kVA
- Masa: 2.200 kg
- Datum proizvodnje: Jul 2007
- Proizvedeno u Japanu

Kapacitet sečenja

- Konstrukcioni čelik S235 (Č.0361): do 15 mm
- Nerđajući čelik (Č.4580): do 8 mm
- Aluminijum: do 6 mm

Automatski tower sistem AMADA AS LUL 300 X1

- Godina proizvodnje: 2007
- Masa sistema: 11.000 kg
- Instalirana snaga: 15 kW
- Napajanje: 400 V / 50 Hz
- Nazivna struja: 40 A
- 8 skladišnih kaseti
- Nosivost kasete: 3.000 kg
- Automatski utovar limova
- Automatski istovar limova
- Automatska izmena paleta
- Vakuumski manipulator limova

Industrijski čiler RIEDEL PC 1001.1MS5.I

- Godina proizvodnje: 2007
- Dvostruki rashladni krug (Laser Circuit i Optic Circuit)
- Rashladni fluid: R407C
- Količina rashladnog sredstva: 27 kg
- Napajanje: 400 V / 50 Hz / 3 Ph
- Nazivna struja: 64,5 A
- Stepen zaštite: IP54
- Maksimalni radni pritisak: 25 bar

Sistem ventilacije i otprašivanja

- Donaldson Torit DCE industrijski filterski sistem
- Filtracija dima i čestica nastalih laserskim sečenjem
- Sistem sakupljanja metalne prašine
- Zaseban elektro-orman upravljanja
- Povezan na centralni odvodni kanal

Prednosti sistema

- Kompletan automatizovana laserska ćelija
- Visoka produktivnost i pouzdanost
- Minimalna ručna manipulacija materijalom
- Pogodno za serijsku proizvodnju
- Originalna AMADA/Mitsubishi oprema
- Kompletan sistem sa hlađenjem i filtracijom
- Moguć pregled mašine u radu po dogovoru