

# NUKON X5 3D FIBER Lazer Kesim Makinası

3D Fiber Laser  
Cutting Machine



## 5 Eksen Fiber Lazer Kesim Makinası

- Kurulum Alanı: 6700mm x 7430mm x 3700mm (en x boy x yükseklik)
- Çalışma Alanı (x,y,z) : 3000mm x 1300mm x 600mm
- Döner tabla çapı: 4000 mm
- 2 ve 3 KW lazer gücü seçenekleri
- 2 ya da 3 istasyon seçenekleri
- Kompakt tasarım yapısına sahip lazer kesme merkezi NUKON X5 esas olarak; yüksek hız beklenen seri üretim şartlarında, üç boyutlu şekillendirilmiş parçaların ve özellikle sıcak şekillendirilmiş parçaların lazer kesme işlemi için geliştirilmiştir.

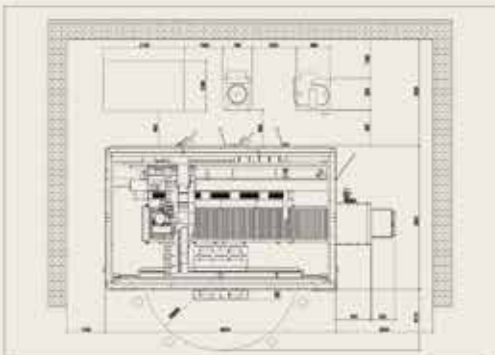
## 5 Axes Fiber Laser Cutting Machine

- Installation Area: 6700mm x 7430mm x 3700mm (W x L x H)
- Working Range (x,y,z) : 3000mm x 1300mm x 600mm
- Rotary changer : 4000 mm
- 2 and 3 kW laser power options.
- 2 or 3 stations options.
- The versatile laser cutting station NUKON X5 is developed for cutting wide variety of 3D forming parts by huge working space.



## MAKİNA ÖZELLİKLERİ / MACHINE SPECIFICATIONS

KONU / SUBJECT		ÖZELLİKLER / FEATURES	
Makina Modeli/Machine Model		X5	
Tip/Type		5 Eksen Fiber Lazer Kesim Makinası / 5 Axes Fiber Laser Cutting Machine	
Kesim Kafası/Cutting Head		Otomatik Odaklamalı Kafa / Auto-Focus Head	
Rezonatör/Resonator		2 kW	3 kW
Lazer Fiber Çapı/Laser Fiber Diameter		100 µm / .004"	100 µm / .004"
Maksimum Kesme Kapas.	Yumuşak Çelik/Mild Steel	16 mm / .625"	18 mm / .709"
	Paslanmaz/Stainless Steel	6 mm / .236"	10 mm / .394"
Maximum Cutting Capacity	Alüminyum/Aluminum	5 mm / .19"	8 mm / .315"
	Pirinç/Brass	3 mm / .118"	5 mm / .197"
	Bakır/Copper	3 mm / .118"	5 mm / .197"
Güç Tüketimi / Power Consumption 380-400v / 3PH (Avialable in 220v / 3PH) + 10%		70 kW	78 kW
Çalışma aralığı Working range	X-Ekseni/X-Axis	3050 mm / 10 ft	
	Y-Ekseni/Y-Axis	1300 mm / 4.26 ft	
	Z-Ekseni/Z-Axis	600 mm / 1.97 ft	
	B-Ekseni/B-Axis	±135°	
	C-Ekseni/C-Axis	nx360°	
Eksen Hızları/Axes Speed	X,Y,Z	100 m/min	
	B,C	90 1/min	
	Simultaneous (X,Y,Z)	173 m/min	
İvmelenme/Acceleration	X,Y,Z	10 m/s <sup>2</sup>	
	B - C	200 rad/s <sup>2</sup> - 100 rad/s <sup>2</sup>	
	Simultaneous (X,Y,Z)	17.3 m/s <sup>2</sup>	
Pozisyonlama Hassasiyeti Positioning Accuracy	X,Y,Z	0,08mm/m	
	B,C	0.015°	
Tekrarlama Repeatability	X,Y,Z	0,03mm/m	
	B,C	0.005°	
Döner Tabla Rotary Changer	Tabla Çapı/Table Diameter	4000mm / 13.12 ft	
	Değişim Süresi/Changing time	2.3 s	
	Maks. Yükleme Kapasitesi / Max. Load	300kg / 661.3 lbs	
Kontrol Paneli/Controller		19" Multi Touch Screen, Ethernet Enabled	
Yardımcı Gaz Seçici/Assist Gas Choosing Control		Oksijen (O <sub>2</sub> ) : 15 Bar Azot (N <sub>2</sub> ) : 25 Bar Kuru Hava (Air) : 25 Bar	
Makina ağırlığı		15.100 KG / 33.289 lbs	



## MAKİNA ÖLÇÜLERİ / SIZE OF MACHINE

