

**DEĞİŞİKLİK İZLEME TABLOSU**

Tarih	Sürüm	Açıklama	Değişikliği Yapan	Gözden Geçiren
29.05.2023	1.1	Düzeltilmeler yapıldı.	D.Ebrar İNAN	
30.09.2022	1.0	İlk sürüm yayınlandı.	Salih Burak KEMER	Ümit GÖKDEMİR



**NTx1W-1500 LAZER KAYNAK MAKİNESİ  
TORCU BAKIM TALİMATI**

NRS -SRV- TLM- 0001

Sürüm: 1.1 – 29.05.2023

## İÇİNDEKİLER

1. Kullanılacak Malzemeler .....	3
2. Bakım Talimatları .....	3
3. Servis ve Bakım Notları.....	5
4. Hizmet Açıklamaları.....	6
5. Garanti Koşulları.....	7
5.1 Genel Kurallar .....	7
5.2 Garanti Sınırlamaları.....	7

## 1. Kullanılacak Malzemeler

Koruyucu lens temizliği için aşağıdaki ekipmanlara ihtiyaç duyulmaktadır.

- Pudrasız lastik-kauçuk eldiven veya parmak eldiveni,
- Tüy bırakmayan elyaf temizleme bezi ve pamuklu temizleme çubuğu,
- Saf alkol (Etanol saflık derecesi > %99,5 olmalı),
- Işık kaynağı (lens temizliğinin kontrolünün sağlanması için),
- Maskeleme bandı



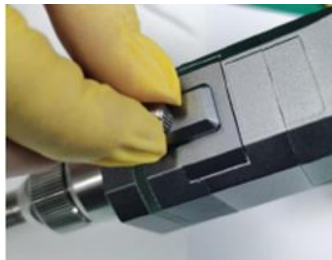
### UYARI

- Ürünü kullanmadan önce lütfen koruyucu lensin temizlik durumunu ve hasar derecesini kontrol ediniz. Tozlu veya hasarlı koruyucu lens kullanılması kaynak torç kafasına (odaklama merceği, uzatma borusu vb.) zarar verir ve kaynak kalitesini etkiler.
- Yetkili olmayan kişiler tarafından parçaları sökülen lazer kaynak makinesi tabanca başlığı ve lazer ürünleri garanti kapsamından çıkar.
- Ürün temizliğini toz bulunmayan bir ortamda yapınız. Ortamdaki toz parçacıkları temizlik esnasında lens kirliliğine neden olabilir.
- Temizleme işlemi sırasında pudrasız lastik-kauçuk eldiven veya parmak eldiveni kullanınız.
- Nuriş Teknoloji Makine Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, yanlış ortam (tozsuz ortam seçilmemesi) ve/veya gerekli ekipmanların kullanılmaması halinde doğabilecek zararlardan sorumlu değildir. Talimatlara uygun olmayan müdahalelerde makine garanti kapsamından çıkar.
- Temizleme işleminde alkol(etanol) saflığı > %99.5'ten fazla olmalıdır.

## 2. Bakım Talimatları

Lazer kaynak makinesinin temizlik ve bakımını yaparken aşağıdaki işlem basamaklarını takip ediniz.

1. Cihazı kapalı konuma getiriniz ve güç kaynağının enerji kablosunu prizden çıkartınız.
2. Koruyucu ayna muhafazasındaki kilitleme vidasını tabanca kafasından döndürünüz. Ayna tutucuyu korumak için dışarı çekiniz (Şekil 1.1).



Şekil 1.1

3. Koruyucu lens tutucuyu çıkarınız (Şekil1.2).



Şekil 1.2

4. Lens yuvası boşluğuna toz girişini engellemek için kâğıt bant ile kapatınız (Şekil 1.3).



Şekil 1.3

5. Alkole batırılmış optik temizleme bezi kullanarak koruyucu ayna penceresinin her iki yüzeyini de siliniz (Şekil 1.4).



Şekil 1.4

6. Koruyucu merceğin yüzeyini dikkatlice kontrol ediniz. Toz veya küçük parçacıklar varsa, pamuklu temizleme çubuğu ile temizleyiniz. Kontroller sağlanırken bir ışık kaynağından ya da mercekten yardım alabilirsiniz. Temizleme işlemi için aşağıdaki talimatları izleyiniz.
- Pamuklu temizleme çubuğunu alkole (etanol) batırınız. Fazlalığını merceğe temas etmeyecek yerde silkeleyin. Çubukta yeteri kadar alkol(etanol) olduğuna emin olunuz.
  - Koruyucu lensin üzerindeki tozu pamuklu temizleme çubuğu ile dikkatlice siliniz. (Pamuklu temizleme çubuğu tek kullanımlıktır.)
  - Koruyucu lens temizliği tamamlandıktan sonra kontrol tamamen temizlendiğinden emin olunuz.
7. Temizlenen koruyucu lensi, koruyucu lens tutucuya koyun.

8. Koruyucu lens tutucuyu tabanca başlığının lens boşluğu yuvasına yerleştirin. Lens tutucu kabuğundaki kilitleme vidasını gevşemesini önleyecek şekilde sabitleyiniz. İyice sıkıldığından emin olunuz.

**ÖNEMLİ**

- Tüy bırakmayan elyaf temizleme bezi ve pamuklu temizleme çubuğunu tekrar kullanmayınız.
- Kaynak torcu kafası koruyucu lensine parmakla dokunmayınız.
- Lens yüzeyine üfleme yapmayınız, bu durum yeni kirlenmelere neden olabilir.
- Pamuklu temizleme çubuğuna dokunmayınız.
- Koruyucu kapağı ve kolu yerine takarken temizlemeyi unutmayınız.
- Basıncılı hava kullanırken, toza önden doğrudan hava vermeyiniz. Tozun yüzeye yapışmasını önlemek için yandan hava üfleme sağlayınız.
- Koruyucu lens, optik tutucu bileşenlerin üzerine hemen yerleştirilmeyecek ise kâğıt bant ile kapatılmalıdır.

**3. Servis ve Bakım Notları**

- Kullanıcı operatör tarafından bakım yapılacak parça yoktur. Bakımlar ve temizlikler nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Garanti kapsamındaki onarım veya değişimlerin gerçekleşmesini sağlamak ve garanti haklarınızı korumak için lütfen kapsam dahilindeki durumlarda NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ veya yerel temsilciye başvuruda bulununuz. Onayınızı aldıktan sonra ürünü uygun bir pakete koyup iade ediniz.
- Ürünü teslim aldıktan sonra herhangi bir hasar tespit ettiğinizde kargo firmasının taşıma kusurunu belgelemeniz gerekmektedir. Belgeyi ispat için saklayınız.
- İade yetkilendirme işlemi olmadan herhangi bir ürünü NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'ne göndermeyiniz. Aksi takdirde ortaya çıkacak kayıplar müşteri tarafından karşılanır.
- Müşteri iade edilen makinenin zamanında işlenmesini sağlamak için hatalı makineyi NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'nin belirlediği adrese göndermelidir.
- Ürün garanti süresinin ve/veya garanti kapsamının dışındaysa, onarım maliyetinden müşteriler sorumlu tutulur. Spesifik ücretler, yedek parça maliyetlerini, işçilik hizmeti



## NTx1W-1500 LAZER KAYNAK MAKİNESİ TORCU BAKIM TALİMATI

NRS -SRV- TLM- 0001

Sürüm: 1.1 – 29.05.2023

ücretlerini ve yerinde hizmetlerden kaynaklanan seyahat, konaklama ve diğer masrafları içerir.

- NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ herhangi bir ürünün tasarımını veya yapısını değiştirme hakkına sahiptir. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ bu hakkı saklı tutar.

#### 4. Hizmet Açıklamaları

Güvenlik, kurulum, çalıştırma veya bakımla ilgili daha fazla sorularınız için "Kullanıcı Kılavuzunu" dikkatlice okuyunuz. İşlem adımlarını tutarlı bir şekilde gerçekleştiriniz. Diğer sorularınız için lütfen Satış Sonrası Hizmetler Birimini arayınız.

Burak AKÇASULU	Samet Can ÇETİN
Satış Sonrası Servis Personeli	Satış Sonrası Servis Mühendisi
Teknik Destek	Yedek Parça Satış
+90 534 509 92 77	+90 537 777 69 17
<a href="mailto:burakakcasulu@nuris.com.tr">burakakcasulu@nuris.com.tr</a>	<a href="mailto:sametcancetin@nuris.com.tr">sametcancetin@nuris.com.tr</a>

Sorularınız doğrulandıktan sonra teknik destek grubumuz tarafından takip edilecektir. Sorunlar çözülmezse, daha fazla sorun giderme için ürünü NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'ne iade etmeniz gerekebilir.

## 5. Garanti Koşulları

### 5.1 Genel Kurallar

NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ taahhüt ettiği garanti süresi içinde, malzeme ve üretim teknolojisinden kaynaklanan ürün kusurları için garanti verir, sözleşme yapar ve ürünün normal kullanım koşullarında belgede belirtilen ilgili kalite ve spesifikasyon şartlarını karşılamasını sağlar.

NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ malzeme veya üretim teknolojisinden kaynaklanan arızaları garanti süresi içinde rasyonel olarak belirler ve garanti kapsamındaki tüm ürünlerin onarımı veya değiştirilmesi, birincil ürünlerin geri kalan garanti süresine göre gerçekleştirilir.

### 5.2 Garanti Sınırlamaları

Aşağıdaki durumlarda ürünler, parçalar (fiber konnektörler dahil) veya ekipman garanti kapsamı dışındadır.

1. NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ dışındaki personel tarafından kurcalanmış, açılmış, sökülmüş veya yeniden yapılmış,
2. Yanlış kullanım, ihmal veya kaza sonucu hasar görmüş,
3. Ürünün spesifikasyon ve teknik gerekliliklerinin dışında kullanılması,
4. Kullanıcıların yazılımlarından veya arayüzlerinden dolayı zarar görmüş,
5. Yanlış kurulum, bakım veya bu kılavuzda yer almayan koşullarda çalıştırma,
6. Bağlantı parçaları ve fiber konnektörler garanti kapsamına dahil değildir.



### ÖNEMLİ

- Garanti kapsamında, alıcılar ürün kusurunu bulduktan sonra 30 gün içinde geri bildirimde bulunmalıdır.
- NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ kaynak makinesinde bulunan parçaları, ekipmanı veya diğer NURİŞ TEKNOLOJİ MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ürünlerini onarmak veya değiştirmek için herhangi bir üçüncü şahsa hak vermez.