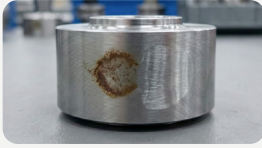


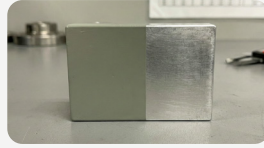


## LC 300G Lazer Temizleme Makinesi

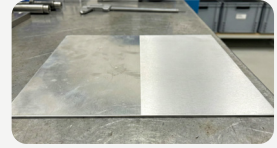
Hassas ve ince yüzeylerin temizliği, kontrolsüz enerji dağılımı nedeniyle geleneksel yöntemlerle riskli olabilir. LC 300G Lazer Temizleme Makinesi, tek modlu (Single Mode) Gaussian ışın profiline sahip lazer teknolojisi ile lazer enerjisini mikron seviyesinde odaklayarak temizlik işlemini gerçekleştirir. Düşük M<sup>2</sup> değeri sayesinde enerji kontrolü son derece hassas şekilde sağlanır ve ana malzeme minimum ısı etkisi altında korunur. LC 300G, deformasyona açık parçalar ve seçici temizlik gerektiren endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiştir.



Lokal  
Oksidasyon Temizliği



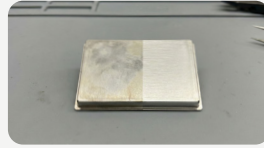
İnce  
Kaplama Sökme



Hassas  
Metal Yüzeyler



Mikro  
Mekanik Parçalar



Elektronik ve  
Hassas Bileşenler



Seçici Lazer  
Temizleme Uygulamaları

## Tek Modlu Gaussian Işın Profili ile Üst Düzey Kontrol

LC 300G, tek modlu (Single Mode) Gaussian ışın profili ile lazer enerjisini merkezde yoğunlaştırarak son derece kontrollü bir temizlik süreci sunar. Enerjinin kenarlara doğru kademeli olarak azalması, yalnızca hedeflenen katmanın temizlenmesini sağlar. Bu yapı sayesinde ısı yayılımı minimum seviyede tutulur, yüzey deformasyonu riski azalır ve hassas parçalar üzerinde güvenli temizlik elde edilir.



### Teknik Bilgilere Ulaşın

Detaylı bilgi ve teknik dokümanlar için internet sitemizi ziyaret edin.



## Single Mode Gaussian Lazer Yapısı

LC 300G, düşük  $M^2$  değerine sahip tek modlu lazer yapısı ile lazer ışını yüksek doğrulukla odaklar. Bu sayede mikron seviyesinde enerji kontrolü sağlanır ve yalnızca istenen yüzey katmanını hedefler. Hassas ve seçici temizlik gerektiren uygulamalarda yüksek kontrol avantajı sunar.

## Mikro Ölçekte Hassas Lazer Temizleme

Kontrollü darbe yapısı sayesinde LC 300G; lokal oksidasyon tabakaları, ince kaplamalar ve hassas yüzey kirlerini ana malzemeye zarar vermeden temizleyebilir. Bu özellik, özellikle mikro mekanik ve elektronik parça uygulamalarında yüksek kalite standartlarını destekler.



## Kompakt ve Operatör Dostu Tasarım

LC 300G, kompakt gövde yapısı ve hafif el tipi temizleme başlığı ile saha içi uygulamalarda yüksek manevra kabiliyeti sunar. Ergonomik tasarımı uzun süreli çalışmalarda operatör konforunu artırırken, dokunmatik kontrol ekranı üzerinden tüm parametreler kolayca ayarlanabilir.

## Makine Bilgisi

Lazer Teknolojisi	Single Mode Gaussian Fiber Lazer
Lazer Gücü Seçenekleri	300 W
Merkezi Dalga Boyu	1064 nm
Işın Profili	Gaussian (Tek Modlu)
Güç Ayarlama Aralığı	%10 - %100 (Ayarlanabilir)
Lazer Atım Frekansı	20 kHz - 4000 kHz
Tarama / Hat Genişliği	X: 5 - 116 mm / Y: 5 - 70 mm
Tarama Modları	Çoklu Tarama Modları (Çizgi, Doku, Rastgele, Blok vb.)
Optik Tarama Sistemi	Galvanometrik Tarayıcı
Soğutma Sistemi	Fan Soğutmalı
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	0 °C - 40 °C
Güç Tüketimi (@25 °C)	< 2 kW