

Gelişmiş lazer teknolojileri ile lazer kaynak uygulamalarının yanısıra yüzey temizleme uygulamaları içinde çözümler yüksek teknoloji fiber lazer temizleme makinelerimiz ile metal yüzey üzerinde bulunan pas, kir, yağ, kaplama ve boya ların temizlenmesinde, malzeme yüzeyine zarar vermeden en hassas şekilde temizleme işlemlerini gerçekleştirmenize imkan sağlar.

Zenweld ZP-CL3000 lazer temizleme makineleri, esas olarak boya çıkarma, pas giderme ve kaynak yüzeyinin temizlenmesi amacıyla kullanılmasının yanısıra, hassas ürünlerin, plastik kalıpların ve yüzeyinin zarar görmemesi gereken malzemelerin temizliğinde de yüksek çözümler sunmaktadır. Lazer ile temizleme yöntemleri, taşlama temizliği gerektirmeyen, yüzeye temas etmeden, çok düşük ısı girdisi ve çeşitli malzemelerden oluşmuş nesnelere için en güvenilir ve etkili çözüm olarak kabul edilir. Aynı zamanda, lazerle temizleme, geleneksel temizleme yöntemleriyle çözilemeyen sorunları çözebilir.

Zenweld ZP-CL3000 lazer temizleme makineleri, yüzey kirlerini giderme yeteneğine sahiptir. Diğer temizleme yöntemleriyle karşılaştırıldığında, lazerle temizlemenin avantajları "yeşil" çevre koruması ve düşük iş gücü yoğunluğu sağlamasıyla ön plana çıkmaktadır.

Zenweld ZP-CL3000 lazer temizleme makineleri, temizlenecek nesnenin yüzeyine etki etmek için yüksek frekanslı bir lazer ışını kullanır ve bu lazer ışın bir ses dalgasına dönüşerek alt yüzeyden geri döner, böylelikle yüzey üzerinde ki kir, pas veya boyanın parçalanmasına neden olur.



Teknik Özellikler	Model	ZP-CL3000
Max lazer gücü		3000 W
Güç ünitesi yapısı		Kabin içinde
İletim tipi		Optik fiber
Şebeke voltajı		380V 50HZ/60HZ
Lazer tipi		Fiber lazer
Lazer merkez dalgaboyu		1070-1090 nm
Frekans		1 - 5000 Hz
Lazer odak mesafesi - Temizleme		200/400/600/800 mm
Lazer soğutma		Su soğutmalı
Fiber kablo uzunluğu		10 m
Koruyucu gaz		Nitrojen, Hava(Kuru ve Temiz)
Tüm makinenin güç tüketimi		11 KW
Hava basınç ihtiyacı		3-4 bar
Boyutlar		111x73x125 cm
Çalışma ortam sıcaklığı		-10C/40C
Temizleme genişliği		20-400 mm
Torç tipi		SUP22C





zenweld[®]

Zenweld Kaynak ve Kesme Ekip İnş San Tic A.Ş.

İkitelli O.S.B. Demirciler Sitesi,
A1 Blok No:7, 34490 Başakşehir / İstanbul

+90 (212) 549 61 86

info@zenweld.com

www.zenweld.com