

DiodAir – ORU AUŠINAMA LAZERINIO SUVIRINIMO SISTEMA

Kompaktiškas, lengvas ir ekonomiškąs sprendimas rankiniam lazeriniam suvirinimui.



Diodela įkurta kaip Fizinių ir technologijos mokslų centro (FTMC) Vilniuje, Lietuvoje, atžalinė įmonė. Naudodama FTMC sukurtas ir išskirtinai **Diodelai** licencijuotas lazerines technologijas, įmonė kuria ir gamina pramoninius lazerinio suvirinimo ir valymo įrenginius.

DiodAir 1200



Didelis suvirinimo greitis

Lazerinis suvirinimas gali būti kelis kartus greitesnis už tradicinius MIG ar TIG metodus. Tai padeda didinti gamybos našumą ir trumpinti darbų atlikimo laiką.



Suvirinimas be papildomo užpildo

Suvirinant plonas medžiagas dažnai galima dirbti be pridėtinės vielos. Tai supaprastina procesą ir padeda sumažinti medžiagų sąnaudas.



Mažas šiluminis poveikis

Tiksliai valdoma lazerio energija sumažina šiluminį poveikį medžiagai ir padeda išvengti didelių ruošinio deformacijų.



Lankstus pritaikymas

Technologija tinkama įvairioms siūlėms, skirtingoms ruošinių geometrijoms ir sunkiau pasiekiamoms vietoms.



Švarios ir estetiškos siūlės

Lazerinis suvirinimas leidžia suformuoti siauras, švarias ir tiksliai kontroliuojamas siūles. Daugeliu atvejų sumažėja papildomo šlifavimo ar kito apdirbimo poreikis.



Pakartojami rezultatai

Tiksliai parinkti suvirinimo parametrai padeda užtikrinti stabilią siūlės kokybę ir pakartojamus rezultatus.

Suvirinimo storis pagal lazerio galią

Lazerio galia	1200W
Plieno / nerūdijančio plieno suvirinimo storis (vienu praėjimu)	5 mm
Aliuminio suvirinimo storis (vienu praėjimu)	4 mm

KOMPAKTIŠKUMAS IR ERGONOMIKA

Kompaktiška konstrukcija

55 × 55 × 32 cm matmenų „DiodAir“ yra viena kompaktiškiausių lazerinio suvirinimo sistemų rinkoje. Nedidelis korpusas leidžia efektyviau išnaudoti darbo vietą.

Nedidelis sistemos svoris

Sistema sveria tik **32 kg**, todėl ją paprasčiau transportuoti ir perkelti tarp skirtingų gamybos, remonto ar bandomųjų darbų vietų.

Lengvas suvirinimo degiklis

Ergonomiškas suvirinimo degiklis sveria tik **650 g**. Nedidelis jo svoris sumažina operatoriaus rankai tenkančią apkrovą ir palengvina ilgesnius darbus.

EKSPLOATACIJA

Oru aušinama sistema

Šiluma šalinama oru, todėl sistemai nereikalingas atskiras vandens aušintuvas, aušinimo skysčio talpa, siurblys ir papildomos žarnos.

Stabilūs darbo parametrai

Sistema gali nepertraukiamai veikti iki **10 minučių**, išlaikydama tolygius suvirinimo proceso parametrus.

Tylus ir ekonomiškasis veikimas

Triukšmo lygis siekia iki **76 dB**, todėl „DiodAir“ yra viena tyliausių oru aušinamų lazerinio suvirinimo sistemų rinkoje. Paprastesnė aušinimo schema sumažina papildomos įrangos ir jos priežiūros poreikį.

STANDARTINĖ KOMPLEKTACIJA

- Apsauginiai akiniai
- Durų sensoriai
- Apsauginių lęšių komplektas
- Suvirinimo antgalių komplektas
- Vielos tiekimo įranga
- Inertinių dujų žarna

TAIKYMO SRITYS

- Elektronika
- ŠVOK sistemos
- Aviacija
- Automobilių pramonė
- Medicina
- Bendroji pramonė

Distributorius



Susisiekite: sales@diodela.eu

Sekite mus:

UAB Diodela
Sedulų g. 2, Bukiškis,
LT-14183 Vilnius
www.diodela.eu

 @Diodela
 @Diodela Photonics
 @Diodela.Photonics