

# W2M Laser puhdistuslaitteet



# Teknistä kärkeä ergonomiiaa unohtamatta

W2M Laser esittelee edistykselliset W2MFC -sarjan kuitulaserpuhdistuslaite malliston.

Laserpuhdistus poistaa tehokkaasti ruosteen, hapettumat, maalit, massat, lakat, öljyt ja monet muut epäpuhtaudet kovilta pinoilta. Sitä voidaan käyttää myös esimerkiksi konservointiin, graffitien poistoon, muottien puhdistuksiin, hitsaus-saumojen puhdistuksiin, NDT menetelmien esikäsitteilyä tai vaikkapa metallipinnoitusten poistoon. Laserpuhdistus on desinfiioiva menetelmä, mutta ei kuitenkaan tulityö, sillä siinä ei synny kuin noin +40°C lämpötila.

Kuitulaserit ovat tehokkaita ja myös laajasti säädettäviä. Ne soveltuvat lähes mille tahansa pinnalle ja lähes mille tahansa materiaaliparille. Myös työalueen koko on säädettävissä 1x1mm – 20x200mm välillä, eli laitteella saadaan puhdistettua tietty alue millin tarkkuudella.

Laitteessa on poikkeuksellisen pieni, kevyt ja ergonominen käsiyksikkö, joka tuo mukavuutta etenkin pitkään käytettäessä. Lisäksi koko mallistossa on kohdistuslaser, joka näyttää kulloinkin käytössä olevan puhdistuskuvion sekä alueen reaaliajassa. Käsiyksikössä on lenkki keventimelle sekä valmius robottitartunnalle.

## Teknisiä ominaisuuksia

- ❖ W2M Laser teknologia mahdollistaa puhdistustyön vaurioittamatta pohjamateriaalia.
- ❖ W2MFC –mallisto on ratkaisevasti kevyempi, pienempi sekä ergonomisempi kuin aiemmat mallit.
- ❖ Sisäänrakennettu, pehmustettu käsiyksikön säilytystila vähentää vaurioriskiä laitetta kuljetettaessa.
- ❖ Säilytyskotelon kansi on pitkittäin laitteen päällä, joka helpottaa käytettävyyttä ahtaissa olosuhteissa.
- ❖ Kolmesävyinen informaatio LED laitteen ulkopuolella kertoo selkeästi laitteen tilan ja ilmaisee kun laser on aktiivinen.
- ❖ Suuret galvanometriset peilit sekä moottorit takaavat erinomaisen hyötysuhteen sekä säteenvakauden, myös ääriolosuhteissa.
- ❖ Käsiyksikkö voidaan varustaa myös fokuskelkalla , joka pitää työetäisyyden optimaalisena.
- ❖ 3D puhdistuskuviot sekä pyyhkäisytoiminto vakiona.
- ❖ Käyttöjärjestelmässä on kolme kielivaihtoehtoa; Suomi, Ruotsi sekä Englanti.
- ❖ Laitte voidaan varustaa GPS/GLONASS paikannuksella sekä etähallintajärjestelmällä.

## Tekniset tiedot

Malli	W2MFC-60/80	W2MFC-100/120	W2MFC-150	W2MFC-200	W2MFC-350	W2MFC-500	W2MFC-1000
Teho	60/80W	100/120W	150W	200W	350W	500W	1000W
Max iskuenergia	1.5mJ	1.5mJ	1.5mJ	1.5mJ	1.5mJ	30mJ	100mJ
Välikaapelin pituus	3m	3-5m	5-8m	5-10m	5-10m	20m	20m
Taajuus	1-4000kHz	1-4000kHz	1-4000kHz	1-4000kHz	1-4000kHz	2-4000kHz	2-4000kHz
Pulssin leveys	2-500ns	2-500ns	2-500ns	20-500ns	20-500ns	20-240ns	20-240ns
Työalueen koko	100*20mm	200*20mm	200*20mm	200*20mm	200*20mm	200*20mm	200*20mm
Jäähdytys	Ilma	Ilma	Ilma	Ilma	Vesi	Vesi	Vesi
Työskentely lämpötila	0 ~ 40						
Varastointi lämpötila	-10 ~ 60						
Ulkoiset mitat (P*L*K mm)	625*415*500	625*415*550	650*540*630	750*570*580	900*620*550	1200*670*1350	
Paino (KG)	48	55	68	75	95	200	300
Sähköliitäntä	220-230 V~/50Hz/1 PH						

# Hinnat

Malli	W2MFC-60/80	W2MFC-100/120	W2MFC-150	W2MFC-200	W2MFC-350	W2MFC-500	W2MFC-1000
Hinta	19.985,00€ / 24.750,00€	37.660,00€ / 42.612,50€	52.250,00 €	78.350,00€	129.900,00€	198.500,00€	300.000,00€
Leasinghinta/kk (60kk)	341,74€ / 423,23€	643,99€ / 728,67€	893,48€	1.339,79€	2.221,29€	3.394,35€	5.130,00€
Jäännösarvo 10%	1.998,50€ / 2.475,00€	3.766,00€ / 4.261,25€	5.225,00€	7.835,00€	12.990,00€	19.850,00€	30.000,00€

# Aplikaatiot

**Ruosteen  
poisto**

**Öljyjäämien  
poisto**

**Maalin poisto**

**Pinnoitteiden  
poisto**

**Oksidien poisto**

**Hitsaus-  
saumojen  
puhdistus**





**Myynti Pohjois-Suomi**  
**Lauri Heino**  
**050-475 7533**  
**[www.loistek.fi](http://www.loistek.fi)**