



WXD-2020

Weller® TINAIMUASEMA WXD-2 + IMUJUOTIN WXDP-120 SET ja JUOTIN WXP-120 SET, ESD

UUSI TINAIMU-JUOTOSTYÖASEMA

Weller WXD-2020 on yhdistetty 2-kanavainen 200 W/24 V:n (255 W:n muuntaja) juotin-imujuotinasema, joka vapauttaa tilaa työpöydällesi. Uusi WXDP-120 imujuotin on nopea - lämpenemisaika vain 35 sekuntia - ja tehokas (120 W:n kuumennusvastus) juotostyökalu ammattikäyttöön elektroniikan juotos- ja korjaustöissä. Juotin voidaan ohjelmoida käyttäjän haluamilla parametreilla, ja siinä on myös lämpötilan alennustoiminto (stand-by). WXP-120 tehojuotin on myös 120 W:n tehoinen vaatimaan ja suurta lämpökapasiteettia tarvitsevaan juotostyöhön tarkoitettu juotinkynä. Laitteeseen voidaan liittää myös muita WX-sarjan juottimia ja juotostyökaluja.

Weller-juotinasema – laadukasta juottamista

Tarkka lämpötilanhallinta ja nopea kulutetun lämmön korvautuminen on erittäin tärkeää lyijyttömässä juottamisessa, koska komponentille ja piirilevyille on vaarallista käyttää liian korkeaa kärkilämpötilaa. Wellerin juotinasemissa voidaan juottaessa käyttää matalampaa kärkilämpötilaa ja saavuttaa sama juottamistulos nopeammin kuin juottimella, jossa on 380°C tai korkeampi kärkilämpötila.

Uusi juotinmuuntaja on yksinkertaisesti sanottuna tehokkaampi ja parempi

Uusi WXD-2 tehonlähde yhdistää uuden elegantin muotoilun täysin uuteen teholuokkaan ja uudenlaiseen käytettävyyteen. Tässä muutamia laitteen ominaisuuksia:

- **255 W:n lähtöteho:** suuri tehoreservi/nopea lämpenemisaika/200 W:n työkalujen käyttömahdollisuus/kahden 120 W:n työkalun yhtäaikainen käyttö
- **Kestävä koketusnäyttö:** patentoitu, kapasitiivinen, lasipäällysteinen kosketusnäyttö/antistaattinen, kemikaaleja ja lämpöä kestävä
- **Intuitiivinen käyttöliittymä:** kosketusrulla, jossa enter-painike ja sormen ohjainura/kuusi erillistä kosketuspainiketta toiminnoille
- **Monikielinen menu-navigointi:** saksa, englanti, ranska, italia, espanja, portugali, mandariinikiina, sekä mahdollisuus asentaa räätälöitynä myös muita kieliä. Tulossa myös suomi!

- **Graafinen LCD-näyttö:** tekstin ja grafiikan näyttö/laaja näkökenttä/sininen LED-taustavalaistus selventää näkymää
- **Monipuoliset liitännät:** kaksi RJ-ohjainporttia esim. kärynpoistolaitteiden, lämpölevyjen tai ohjelmoitavan logiikan (PLC) ohjaukseen/standardin mukainen digitaalinen sekä järjestelmästä erotettu robottiliitäntä/lämpötilat, nopeus ja tila luettavissa suoraan WX:n näytöllä
- **WX-työkaluliitäntä:** automaattinen työkalun tunnistus/digitaalinen tiedonsiirto/virhetoimintoja sietävä tiedonsiirto/lukittava liitin/lähdöt sekä 12 V että 24 V:n laitteille
- **Monitoimi-USB portti:** nopea laitteen ohjelmiston päivitys/ohjausparametrien hallinta ja muuttaminen/dataloggeri sekä muut laitteen seurantatiedot
- **Älykkäät työkalut:** tiedonsiirron digitaalimuunnin ja ohjausparametrien muisti sisällä työkalussa/laitetekniikasta johtuen työkalun ja juotinmuuntajan uudelleenkalibrointi on tarpeetonta
- **Energiansäästötoiminto:** automaattinen virrankatkaisu, liiketunnistin työkalun kahvassa/erillistä Stop&Go -juotintelineettä ei tarvita/WXP-120 juottimessa toimintaa ilmaiseva valorengas (ei valoa = juotin sammutettu, vilkkuva valo = standby-tila tai juotin kuumenee, jatkuva valo = juotinkärjen asetustilalämpötila saavutettu)/kaikki asemaan kytketyt oheislaitteet, kuten kärynpoistolaitteet ja lämpölevyt, ohjautuvat juottimen tilan mukaan samanaikaisesti

Varusteet

Laitteeseen kuuluu vakiovarusteena WXDP-120 -imujuotin telineineen (teline WDH70) sekä WXP-120 -tehojuotin (teline WDH10).

WXP-120 -juottimeen on saatavilla runsaasti erimuotoisia ja -kokoisia XT-kärkiä myös vaativiin juotostöihin. WXDP-imujuottimeen saatavilla oleva valikoima XDS-sarjan imukärkiä mahdollistaa monenlaiset imujuotostyöt hyvin erilaisista komponenteista ja alustoista.

Juotinmuuntajaan sisäänrakennettu paineilmatoinen alipaine-ejektori tuottaa tinaimun tarvitseman alipaineen. WXDP-2 tarvitsee toimiakseen puhdasta, öljytöntä ja kuivaa paineilmaa 400-600 kPa (58-87 psi) maksimissaan 35 l/min.

Kärynpoistolaitteet

Weller® Zero-Smog® -laitteet ZERO-SMOG 4V, WFE-2S, WFE-4S, WFE-8S ja WFE-20D poistavat ihmisen terveydelle vaaralliset juotoskäryt ja myös liimahuurut tehokkaasti ja turvallisesti. Laitteiden optimoitu rakenne - imuturbiini, suodatinpaketti, elektroninen ohjaus - puhdistaa läpikulkevan ilman lähes 100 %:sti. Laitteisiin on saatavilla laaja valikoima oheistarvikkeita kuten liitosletkut ja erilaiset imuputket ja -suuttimet. Weller® Zero-Smog® -kärynimulaitteet voidaan liittää suoraan WX-sarjan juotinmuuntajan ohjainporttiin, jolloin laitetta voidaan ohjata juotinmuuntajalla.

WXDP-2 juotinmuuntajan tekniset tiedot:

- Mitat: 170 x 151 x 130 mm
- Paino: n. 3,3 kg
- Käyttöjännite: 230 V, 50 Hz
- Ottoteho: 255 W
- Suojausluokka: I, kotelo antistaattinen
- Pääsulake: T2 A
- Lämpötilan säätöalue: 50°C – 550°C
- Lämpötilan säätöalue on riippuvainen liitetystä työkalusta
- Lämpötilan tarkkuus: ± 9°C

- Lämpötilan pysyvyys: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Paineilmaliitäntä: pistoliitin $\varnothing 6\text{ mm}$
- Käyttöpaine: 400-600 kPa (58-87 psi)
- Paineilman tarve: maks. 35 l/min (puhdasta, kuivaa ja öljytöntä paineilmaa)
- Alipaine: maks. 70 kPa
- Potentiaalın tasausliitin: 3,5 mm pistoke laitteen takaseinässä
- Valmistusmateriaalit:
 - Pohjaosa antistaattisella pinnoitteella päällystettyä alumiinia, yläosana antistaattinen muovikotelo
 - Kapasitiivinen, patentoitu, lasipintainen, taustavalaistu LCD-kosketusnäyttö, 6 pikavalintapainiketta, kosketuskäyttöpyörä sormiohjaimella, näyttö pinnoitettu kemikaaleja ja lämpöä kestäväällä pinnoitteella

Toimitussisältö:

- WXD-2 -juotinmuuntaja
- WXDP-120 -imujuotin 120 W, sis.kärki XDS-3
- WDH70-juotinteline
- Huoltosarja
- WXP-120 -tehojuotin 120W, sis. XT-B -kärki
- WDH10 -juotinteline