

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

JUOTINASEMA SL30-N / SL30E-N

Säädettävä juotinasema koostuu lämmityselementillä varustetusta juotoskolviosasta sekä muuntajalla varustetusta ohjausyksiköstä. Ohjausyksikkö sisältää lämpötilan säädössä tarvittavan elektroniikan, säätimen ja LED-merkkivalot sekä kolviosan telineen ja kolviosan kärjen puhdistamiseen käytettävän sienen ja sienitelineen.

Lämpötilaero asetusarvon ja kärjen todellisen lämpötilan välillä on alle 10 °C. Lämmityselementtiä ohjataan verkkomuuntajan 24V toisiojännitteen avulla. Juotuskärki on sähköisesti eristetty käyttövirrasta.

SÄÄTIMET JA KYTKIMET (kuva englanninkielisessä ohjeessa)

1. Maadoitusliitäntä (mikäli juotinasema halutaan maadoittaa esim. ESD-suojamaahan)
2. Lämpötilanäyttö
3. Juotoskolvin ja säätöyksikön välinen liitäntäkaapeli
4. Juottimen kahva
5. Kahvan luistonestokumi
6. Lämmityselementti
7. Juotinkärki
8. Teränkiinnitysholkki
9. Virtakytkin
10. Lämpötilansäädin
11. Puhdistussieni ja teline
12. Juotinosan teline

JUOTOSLÄMPÖTILAT

Oikein valittu lämpötila on onnistuneen juotoksen perusedellytys. Mikäli lämpötila on liian alhainen, tuloksena saattaa olla heikko juotos (kylmäjuotos). Jos taas lämpötila on liian korkea, haihtuvat juotostinassa olevat juoksuaineet liian nopeasti. Korkeat lämpötilat voivat myös vahingoittaa herkkiä komponentteja.

Lämpötilan esivalinta tapahtuu siten, että etupaneelissa oleva liukukytkin asetetaan asentoon SET ja säätimestä valitaan haluttu juotoslämpötila. Kun haluttu lämpötila on valittu, käännetään kytkin asentoon READ, jolloin juotinasema alkaa lämpiämään asetettuun lämpötila-arvoon. Näytössä näkyy tällöin kärjen todellinen lämpötila.

Suositteluvia juotoslämpötiloja (lyijyllinen tina):

Sulamispiste	n. 215 °C
Normaalit komponenttijuotokset	270-300 °C
Juotostinan poisto	315-400 °C

KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ OHJEITA

- varmistaa, että kärjessä on aina tinapinta. Puhdistaa kärki tarvittaessa vedellä kostutettuun puhdistussieniin.
- älä koskaan puhdistaa kärkeä hankausnesteellä tai muilla hankausaineilla tai työkaluilla
- puhdistamisen jälkeen kärkeen on aina hyvä sulattaa ohut tinapinta
- älä pidä juotinasemaa päällä tarpeettomasti. Laitteen käyttöikä lyhenee, mitä kuumemmalla asetuksella juotinasemaa pidetään tarpeettomasti

JUOTOSKÄRJEN VAIHTO JA JUOTINASEMAN HUOLTO

- ennen kärjen irrottamista tai vaihtamista tulee kärjen ja kolviosan antaa jäähtyä riittävän pitkään
- kärki voidaan irrottaa avaamalla teränkiinnitysholkki varovasti ja vetämällä se ulos varovasti.
- kiinnitysholkkia takaisin kiinnitettäessä ei saa käyttää työkaluja, vaan holkki on kiristettävä kevyesti käsin.
- itse juotinasema voidaan puhdistaa tarvittaessa esim. kostealla pyyhkeellä. Älä käytä mitään pesunestettä tai vettä. Varmista aina puhdistettaessa, että laitteen sisään ei pääse mitään nestettä.

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite:	220-230 Vac 50 Hz
Liitäntäteho:	48 W

KIERRÄTYSOHJEET

Juotinasema kuuluu SER-direktiivin mukaisiin tuotteisiin. Käytöstä poistettu juotinasema tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Älä heitä juotinasemaa kotitalousjätteisiin.

Maahantuoja:

Vaasan Elektroniikkakeskus Oy
Vaasa