

## Liitäntäjännite

UFO-hitsausmuuntaja voidaan liittää sekä (220 V) valo- että (380 V) voimaverkkoon. Tarkistakaa ensimmäiseksi, että koneen jännite on verkkojännitteen mukainen. Koneen kytkinlevyssä oikealla näette jännitemerkinnän. Jännitteen vaihto tapahtuu irrottamalla muistamisen helpottamiseksi valmistettu nuolilevy ruuveineen ja kiinnittämällä se uudestaan siten, että nuoli osoittaa haluttua jännitelukua, joka nuolilevyn kiinnityksen jälkeen jää myös näkyviin. **Muistakaa: Jännitettä vaihdettaessa kone ei saa olla kytkettyä sähköverkkoon. Toiseksi tarkistakaa verkkosulakkeet.** Muuntajanne vaatii etanan kuvalla merkityt hitaat sulakkeet; 220 V:n liitäntäjännitteellä 16 A, 380 V:n liitäntäjännitteellä 10 tai 16 A.

## Liitintaulu

Liitintaulun merkinnät muodostavat kolme ryhmää: vasemmalla maadoituskaapelin merkinnät, keskellä hitsausvirta-arvot ja oikealla edellä selostetut koneen jännitemerkinnät. **Huomattavaa:** keskellä olevat neljä hitsausvirtaliitintä vastaavat vasemmalta oikealle niitä hitsausvirta-arvoja, jotka on merkitty liitintauluun liittimien yläpuolelle neljä arvoa käsittävissä vaakasuorissa ryhmissä.

## Hitsausvirta

Muuntajassanne on kaksi hitsausvirta-aluetta (merkitty kytkintauluun 1:llä ja 2:lla sekä maadoitus- että hitsausvirtaosastossa) ja mainitut kaksi liitäntäjännitettä. **Nyrkkisääntö:** Ykkösellä merkitty hitsausvirta-alue on tarkoitettu puikoille  $\varnothing$  2,5 mm:iin asti, kakkosella merkitty vastaavasti puikoille  $\varnothing$  3,25 mm:iin asti. Jos käytettävissänne on sekä valo- että voimavirta, voitte valita muuntajastanne kaikkiaan 16 erilaista hitsausvirtatehoa hitsattavan kohteen ja sen vaatiman puikon mukaisesti.

Esimerkiksi: Liitäntäjännite 380 V (voimavirta) - rutiilipuikko  $\varnothing$  2,0 mm - hitsausvirta-alue 1 - hitsausvirta 85 (A). Valovirralla (220 V) sama puikko palaa alueella 2 hitsausvirta-arvolla 90 (A).

## Hitsauskaapeli

Tarkistettuanne koneen jännitteen ja verkkosulakkeet valitkaa kolmanneksi sopiva hitsausvirta työntämällä puikonpitimellä varustetun hitsauskaapelin liittimen urososa haluamaanne naarasosaan muuntajanne neljästä hitsausvirtaliitimestä. Dix-pikaliittimen ansiosta kaapeli lukkiutuu paikoilleen kevyesti myötäpäivään kiertämällä.

## Maadoituskaapeli

Maadoituspuristimella varustettu maadoituskaapeli kytketään muuntajaan samalla tavoin kuin hitsauskaapeli. **Muistakaa neljänneksi** huolehtia siitä, että kytkette maadoituskaapelin vastaavaan hitsausvirta-alueeseen (1 tai 2) kuin hitsauskaapelinkin. Kiinnittäkää puristin tukevasti hitsattavaan kappaleeseen huolehtien siitä, että puristimen ja työkappaleen väliin ei jää roskaa.

## Käynnistäminen

**Viidenneksi:** Muuntaja käynnistyy, kun liitätte sen sähköverkkoon. Valmistautuessanne hitsaamiseen seurakaa aina edellä esitettyä järjestystä: Tarkistatte koneen liitäntäjännitteen, tarkistatte sulakkeet, kytkette hitsauskaapelin, kytkette maadoituskaapelin, kiinnitätte maadoituspuristimen, liitätte muuntajan verkkoon.

## Hitsaaminen

Hitsauspuikko kiinnittyy puikonpitimeen kiertämällä puikkoa myötäpäivään. Puikko syttyy raapaisemalla sitä kevyesti hitsattavaan kappaleeseen. Käytettyä puikkoa joudutte kopauttamaan työkappaleeseen poistaaksenne syttymistä estävän kuonan puikon päästä.

Hitsatessanne vetäkää puikkoa rauhallisesti saumaa pitkin. Puikko palaa parhaiten pitäessänne hitsattavan kappaleen ja puikon välisen etäisyyden yhtä suurena kuin puikon halkaisija ja kulman noin 45-asteisena.

UFO-hitsausmuuntaja on markkinoitteen runsaimmin mitoitettu (= korkeimmalla paloikasusteella varustettu) pienmuuntaja. Siksi sillä voidaan hitsata halkaisijaltaan

2 mm:n puikkoja jatkuvasti

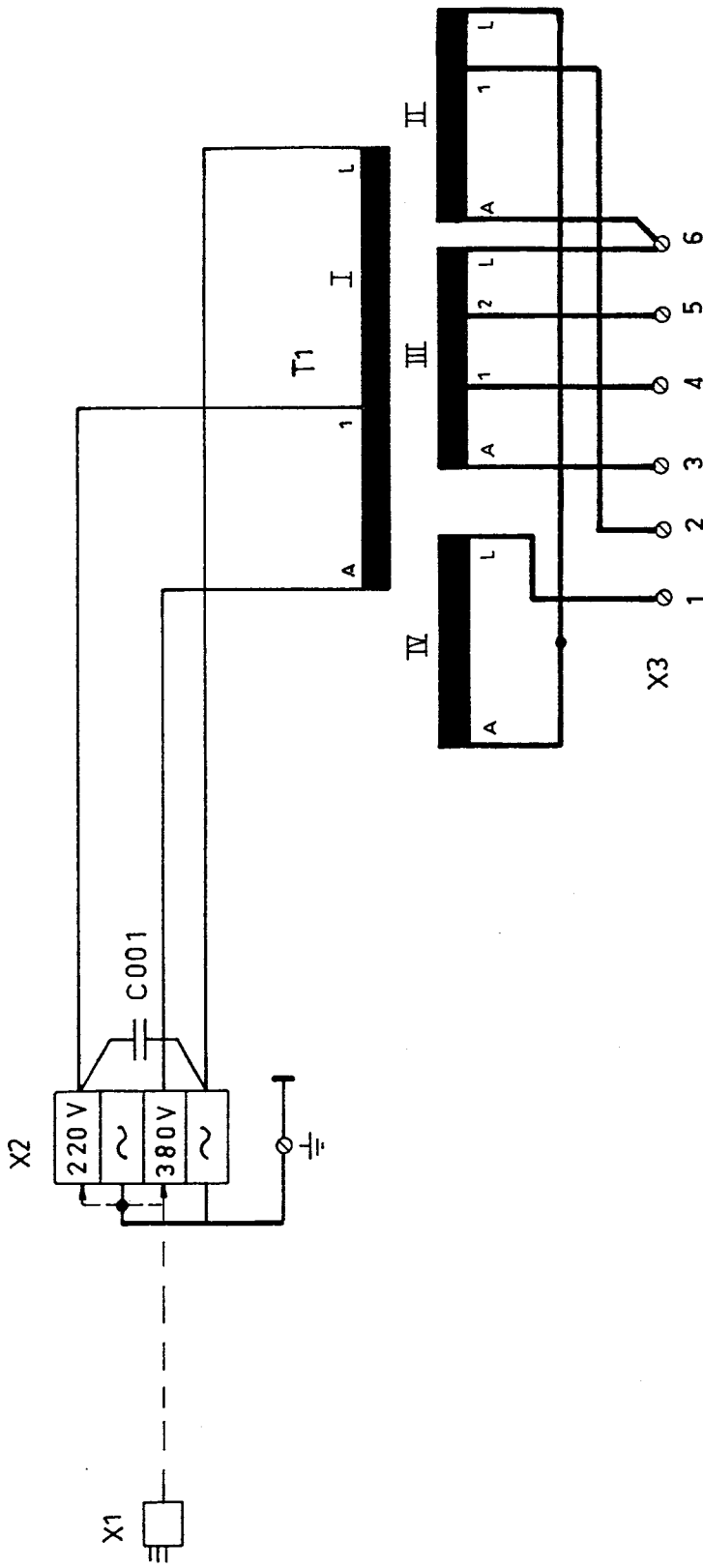
2,5 mm:n puikkoja yhtäjaksoisesti 8 - 10 kpl

3,25 mm:n puikkoja yhtäjaksoisesti 3 - 4 kpl

jonka jälkeen muuntajan on annettava hetki jäähtyä. Jäähtymisen ajaksi muuntajaa ei tarvitse irroittaa sähköverkosta.

**Huomattavaa!** Käyttäkää aina hitsatessanne silmäsuojainta, sillä yksikin vilkaisu voimakkaaseen valokaareen on silmille erittäin vaarallista.

Discontinued  
product



UFO - 140

Tekni 207  
73.01.20 Tark

4-09014

Discontinued product