

PROMETHEUS PRO-1

Monitoiminen koru-uuni

KÄYTTÖHJE

Sisältö

1. Tekniset tiedot

2. Uunin tarkastus

3. Tärkeät turvallisuustoimet

4. Uunin paikka

- Sähköliitäntä

- Uunin sijoitus

5. Uunin lämmitys ja käyttö

- Polttolämpötilan säätö

- Ensimmäinen lämmityskerta (tärkeää!)

- Lämmityksen aloitus

- Poltettavan työn uuniin sijoittaminen

- Polttolämpötila ja polton "pitoaika"

- Poltetun työn ulos ottaminen

6. Tärkeitä neuvoja

- Lue ohjeet

- Uunin ulkopinnat

- Keraamiset pinnat

- Upotetut lämpöelementit

- Suojaa uunia haitallisilta aineilta

- Uunitilan puhdistus

- Lämpöanturin tarkistus

- Lisävaruste: lasinen ikkuna

- Sähköliitännän tunnuslevy

7. Huoletonta käyttöä

Onneksi olkoon!

Prometheus koru-uuni on varma valinta ja suunniteltu palvelemaan teitä parhaalla mahdollisella tavalla monien vuosien ajan. Ole hyvä ja lue nämä käyttöohjeet huolella. Muista säilyttää ne uunin lähetyksillä, sillä ohjeiden lukeminen uudestaan on suositeltavaa.

1. Tekniset tiedot

Sähköliitäntä: 220v

Amppeeri: 3,2 A

Teho: 700 W

Lämpötilan säätö: Digitaalinen

Korkein lämpötila: 1000 Celsius

Ulkomitat: 22,5cm x 22,0cm x 28,0cm (LxSxK)

Polttotilan koko: 11,5cm x 13,00 x 13,0cm (LxSxK)

Paino: 5,7 Kg

Prometheus Pro-1 on monitoiminen koru-uuni harrastelijoille ja ammattilaisille.

Seuraavat tekniikat tai työtavat ovat mahdollisia: emalointi, hopea-, -kulta-, Art Clay kupari- ja PBC pronssisaven poltto, pienten keraamisten esineiden valmistus, lasinsulatus, lasin muotoilu, lasin "jäähdyttäminen", hopean, kullan ja muiden metallien karkaisu ym.

2.Uunin tarkastus.

Kun vastaanotat uunin tarkista että lähetyspakkaus on ehjä. Avaa pakkaus varovaisesti. Älä käytä terävää puukkoa tai veistä, sillä saatat vahingoittaa uunia. Tarkista että uunin ulkopinta on kunnossa. Avaa polttotilan ovi ja tarkista että keraaminen tila on kunnossa. Jos huomaat vaurioita, ilmoita asiasta välittömästi maahantuojalle. Säilyttä pakkaus ja sen mukana tulevat pehmukkeet myöhempää käyttöä varten. Se on kätevää jos otat uunin mukaan loma- tai työmatkalle. Laatikko on myös tarpeen jos lähetät uunin korjattavaksi tehtaalte.

Se antaa parhaan suojan. Jos et ole säilyttänyt pakkausta, ja joudut kuljettamaan uunia, laita se pehmeälle alustalle, ovi ylös, maaten takaseinällään ja tue sivuilta. Tärinät matkan aikana saattavat vaurioittaa uunia.

3. Tärkeä turvallisuustoimet.

Sähkökäyttöinen koru-uuni on turvallinen työkalu, mutta seuraa tarkoin kaikkia antamiamme turvaohjeita!

- Sijoita uuni tukevalle, tasaiselle tulenkestävälle alustalle
- Etäisyys seiniin tulee olla vähintään 30cm
- Uunin yläpuolella tulee olla vähintään 50cm vapaata tilaa
- Huom! Verhojen tai muiden palavien kohteiden tulee olla pois läheisyydestä
- Huolehdi että huoneessa on tarpeeksi tuuletusta
- Ota töpseli irti kun et uunia käytä.
- Ota töpseli irti siirron tai korjauksen ajaksi
- Älä käytä jatkojohtoa
- Älä anna johdon koskettaa uunia
- Älä koske kuumia pintoja!
- Älä anna lasten tulla uunin läheisyyteen
- Älä koskaan kosketa lämpöelementtiä, sillä voit saada sähköiskun. Lämpöelementti on keraamisen aineen sisällä
- Älä jätä uunia päälle kun menet pois
- Käytä suojalaseja kun katsot uuniin. Uunin ollessa kuuma se hehkuu lämpösäteilyä.

Käännä pääkytkin aina "OFF" asentoon kun avaat uunin oven, eli laita virta pois päältä kun avaat uunin oven ottaessasi koruja ulos tai laittaessasi niitä sisälle.

Käytä paksuja suojahansikkaita kun laitat koruja kuumaan uuniin tai otat poltettuja koruja ulos. Älä polta tuntemattomia materiaaleja jos et tiedä kuinka ne reagoivat kuumuuteen.

Saatat aiheuttaa tulipalon, vaarallisia kaasuja tai räjähdysten.

Älä pidä ruokatavaroita uunin läheisyydessä.

4. Uunin paikka

Sähköliitäntä:

Älä käytä jatkojohtoa. Jos se on kuitenkin välttämätöntä, käytä johtoa jonka paksuus on vähintään 3x0,75mm ja pituus korkeintaan 500cm. Jatkojohto saattaa aiheuttaa sähkövirran volttimuutoksia, mikä puolestaan aiheuttaa uunin lämmityksen suorituskyvyn laskemista.

Paikka:

Sijoita uuni tukevalle, tasaiselle tulenkestävälle alustalle

Suosittelomme tulenkestävän alustan kooksi 50x50cm.

Uuni ei alustaa paljon kuumenna, mutta tarvitset myös tilaa uunista otettavien korujen sijoittamiselle.

Etäisyys seiniin tulee olla vähintään 30cm

Uunin yläpuolella tulee olla vähintään 50cm vapaata tilaa.

Huom! Verhojen tai muiden palavien kohteiden tulee olla pois läheisyydestä.

Huolehdi että huoneessa on tarpeeksi tuuletusta

Älä anna huoneen lämpötilan nousta yli 40 celsiusen.

Älä anna johdon koskettaa uunia

5. Uunin lämmitys ja käyttö

Polttolämmön ohjelmointi

Uunin etupuolella, alaosassa on käyttöpaneeli (control panel) Sen vasemmalla puolella on 3-vaiheinen katkaisija. Kun siirät katkaisijan "DISPLAY" kohtaan on "NÄYTTÖ" päällä ja voit muutaman sekunnin kuluttua nähdä uunin lämpötilan näytön ylemmässä osassa. Alaosan luvut näyttävät uunille ohjelmoidun ylimmän polttolämpötilan. Kun haluat ohjelmoida korkeamman tai matalamman lämmön seuraa seuraavia ohjeita: Paina kevyesti "MODE" kosketinta 2 sekuntia ja näet näytössä "SU". Paina sitten kertaalleen vasemmalle osoittavaa nuolta jolloin alarivin numerot alkavat välkkyä. Voit nyt nuolinäppäimillä muuttaa numeron arvoa ylös tai alas. Jos haluat säätää muita numeroita paina nuolinäppäintä joka osoittaa vasemmalle ja siiryt toisen numeron kohdalle. Kun olet ohjelmoinut oikean lämpötilan paina lopuksi "MODE" –painiketta kahden sekunnin ajan ja ohjelmointi on valmis. Laita uuni päälle siirtämällä katkaisin "HEATER" asentoon.

! Ensimmäinen kuumennuskerta

Uuni on lämpöeristetty materiaalilla joka sisältää selluloosasideksia. Kun kuumennat uunia ensimmäistä kertaa saatat haistaa ilmassa palaneen paperin hajuja. Ne ovat vaarattomia, mutta tuuleta tilaa tarpeen mukaa hyvin.

Normaali käyttö -uunin lämmitys ja polton pitoaika.

Uunin lämmitys ja polton pitoaika (ylimmän polttolämpötilan pitäminen) on käyttäjän vastuulla. Eri materiaalit vaativat erilaisen kohtelun. Seuraa siis tuotteiden valmistajien ohjeita.

Uunin täyttäminen

Älä laita mitään poltettavaksi tarkoitettua uunin sisälle ilman siihen tarkoitettua keraamista alustaa joka estää kosketuksen uunin sisäpohjan kanssa.

Aina kun avaat uunin oven, laita se pois päältä "OFF" asentoon. Uunin ollessa kuuma, käytä suojalaseja ja suojakäsineitä. Aseta poltettavat kohteet kuitualustalla uuniin käyttäen tarkoitukseen sopivia pihtejä jotta kätesi eivät tule liian lähelle kuumuutta. Sulje uunin luukku kunnolla ja laita uuni taas päälle "HEATER" asentoon. Älä avaa uunin ovea kauemmaksi aikaa kuin on tarpeellista ja sulje se aina kunnolla. Jos kuumuus "karkaa" ulos avoimesta ovesta se saattaa muuttaa uunin ulkopinnan maalipinnan väriä.

Kun avaat kuumun uunin oven laskee lämpötila hiukan. Kun ovi on taas suljettu ja virta on päällä, odota kunnes ohjelmoitu lämpötila on saavutettu ja aloita sitten varsinaisen polton ajanotto.

VAROITUS!

ÄLÄ KÄYTÄ KUITULEVYJÄ TAI LIINOJA JOIDEN PAKSUUS ON YLI 1 CM. LIIAN PAKSU POLTTOALUSTA SAATTAA VIOITTA LÄMMISTYSELEMENTTIÄ.

Poltetun työn ulosotto.

Valmista kuumuutta kestävä paikka jonne voit siirtää uunista tulevan kuitulevyn. Aina kun avaat uunin oven, laita uuni pois päältä "OFF" asentoon. Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä. Käytä sopivia pihtejä jotta kätesi eivät tule liian lähelle kuumuutta. Sulje uunin ovi heti, älä anna sen olla auki. Älä avaa uunin ovea kauemmaksi aikaa kuin on tarpeellista ja sulje se aina kunnolla. Jos kuumuus "karkaa" ulos avoimesta ovesta se saattaa muuttaa uunin ulkopinnan maalipinnan väriä. Anna poltettujen töiden jäähtyä kunnolla. HUOM! ÄLÄ KIIREHDI, MUTTA TEE TÖIDEN UUNIIN LAITTAMINEN JA ULOSOTTO LYHYEN AJAN SISÄLLÄ. Jos pidät taukoa ota uunin pois päältä "OFF" asentoon. Jos haluat seurata lämpötilan kulkua laita valitsin asentoon "DISPLAY". Näet silloin uunin sisäisen lämpötilan. Kun olet valmis ota virtajohto irti seinästä ja anna uunin jäähtyä kunnolla. Älä anna oven olla auki koska uunin keraamiset pinnat voivat vaurioitua liian nopean jäähtymisen tuloksena ja uunin ulkomaali saattaa muuttaa väriä.

6. Tärkeitä neuvoja

Lue ohjeet kokonaan ja lue ne silloin tällöin uudestaan.

Uunin hoito:

Irroita virtajohto aina ensin seinästä. Älä koske käsin kuumaa uunia. Voit polttaa ihon pahasti. Jos puhdistat jo jäähtynyttä uunia voit käyttää hiukan kosteaa liinaa. Älä käytä saippuaa tai alkoholia tai mitään muuta kemiallista puhdistusainetta.

Keraamiset pinnat:

Uunin sisäpinta, etuosa ja oven sisäpuoli on keraamista materiaalia. Älä koske niitä terävällä metalliesineellä sillä voit vaurioittaa niitä. Älä koske keraamiseen aineeseen sijoitettuja lämpöelementtejä. Niistä saattaa saada sähköiskun.

Lämpöelementit :

Uunin vastukset on sijoitettu keraamisen materiaalin sisälle jotta ne eivät aiheuta sähköiskuvaaraa. Keraaminen materiaali on vahvaa ja kestää hyvin normaalin käytön rasitukset. Älä rasita pintoja metalliesineillä tai muilla työkaluilla!

Suojaa uunia:

Älä käytä haitallisia ja vaarallisia aineita jotka saattavat pilata uunin. Varmista tuotteiden sopivuus. Vesi, öljyt, juotteet, silkonivalmisteet, alumiinihydraatit, emalointiaineet, lasitusaineet ja lasi imeytyvät helposti uunin keraamiseen aineeseen ja vaurioittavat niitä ja niissä olevia lämmityselementtejä. Älä siis polta kohteita suoraan uunin pohjalla vaan käytä aina keraamisia suoja-alustoja kohteiden alla.

Uunin sisätilan puhdistus:

Irroita sähköjohto ja anna uunin jäähtyä. Jos uunin sisällä on kohteiden jäljiltä pölyä tai muita roskia, poista ne varovasti pehmeällä harjalla. Varo hengittämästä Pölyä! Jos uunin keraamiseen pintaan tarttuu jotain materiaalia voit sen varovasti raaputtaa pois veitsellä. Poista roskat pehmeällä harjalla.

Tarkista "TERMO COUPLE" eli lämpötunnistin:

Se on uunin sisällä takaseinän yläosassa. Se tunnistaa pieniä virranmuutoksia ja määrittää näin uunin lämpötilan. Jos se on painunut seinän sisälle ei se toimi kunnolla ja uunin lämpö nousee yli rajojen. Tarkista siis että lämpötunnistin on noin 1 cm uunin sisäpuolella.

Lisäosa:

Lasi uunin oviaukkoon. Kun oven uunin aukossa on lasi, älä anna uunin lämmitä yli 900 asteen. Lasi saattaa muuten mennä rikki. Huomaa: Käytä aina suojalaseja kun katsot uuniin riippumatta siitä katsotko oven tai aukon kautta.

Tunnuslaatta:

Uunin takaosassa on tunnuslaatta jossa mainitaa tärkeät tiedot. Kun tilaat varaosia tai kysyt tietoja, ole hyvä ja mainitse laatan tiedot.

7. Huoletonta käyttöä

Uuni on valmistettu ja tarkastettu huolella. Keraamiset osat laajentuvat käytössä aina kuumuuden mukaan ja saatat huomata pieniä hiushalkeamia. Ne eivät ole vaarallisia vaan kuuluvat normaalin käytön yhteyteen. Samoin on ulkopinnan värin laita. Se muuttuu ajan mukana, varsinkin oven ympäristössä. Uunin toimintaan edellämmainitut asiat eivät vaikuta.

Lopuksi!

Toivotamme teille paljon iloa ja menestystä Prometheus PRO-1 -uunin kanssa.

Prometheus PRO-1

Valmistajan edustaja - maahantuojat:

Hopeasavi.fi – Art Clay World Finland

Mechelininkatu 19 B 64

00100 Helsinki

www.hopeasavi.fi

info@hopeasavi.fi