EPOT™

Tuotetietokortti

WINNER! CN AWARDS – EPOT – Best Product Innovation Category

Jälleenmyyjä:

PELTITARVIKE

Tekijänoikeussuojattu

CE

Johdanto

Imperial Thermal Engineeringin EPot-sarja on valtava harppaus eteenpäin bitumimassojen (kuumasulate) valmistuksessa. Laitteisto on kehitetty kaasun käytön poistamiseksi rakennustyömailta.

EPot-sarja

EPot-sarja on täyssähköinen ratkaisu bitumimassojen sulattamiseen, ja se on suunniteltu korvaamaan kaasukäyttöiset bitumikeittimet turvallisemmalla, puhtaammalla ja paremmin hallittavalla järjestelmällä.

EPot on saatavana 100 l, 300 l ja 500 l kapasiteeteilla, ja se mahdollistaa bitumin nopean lämpenemisen, tarkan lämpötilanhallinnan ja paremman turvallisuuden työmaalla.

Keskeiset hyödyt

- Poistaa kaasun ja avotulen aiheuttamat riskit työmailta
- Tasainen, hallittu lämmitys (ei ylikuumenemista)
- Nopeampi lämpeneminen
- Täyttää helpommin työmaiden turvallisuusmääräykset
- Pienemmät CO2-päästöt kuin kaasukeittimissä
- Vähemmän työvoimaa (ei tarvetta erilliselle keittimen hoitajalle)
- Kompakti, liikuteltava keitin pyörillä

Miksi korvata kaasukäyttöiset bitumikeittimet?

Perinteiset kaasukeittimet aiheuttavat:
- Palo- ja leimahdusvaaran
- Heikon lämpötilanhallinnan
- Bitumin ylikuumenemisen
- Palovammavaaran käyttäjille
- Rajoituksia työmailla ja käyttökatkoja

EPot poistaa nämä riskit sähkökäytöllä ja automaattisella ohjauksella.

Toiminnot

- Sähkölämmitteinen (415 V, 3-vaihe)
- RTD-anturiohjattu lämmönsäätöjärjestelmä
- Tehdasasetettu lämpötila (ei ohitettavissa)
- LED-lämpötilanäyttö
- Kosketusnäytöllinen ohjauspaneeli
- Kaksivaiheinen sulatusjärjestelmä
- Optiona automaattinen sekoitinjärjestelmä
- Lepotila (säästää energiaa yön yli)
- Pistorasia EBucketin käyttöön

Turvaominaisuudet

- Ei liekkiä / ei syttymisvaaraa
- Eristetty ulkokuori, joka ei kuumene
- Täyttö vyötärökorkeudelta (vähentää roiskeriskiä)
- Suoja-altaallinen säiliö (ulkoista tippa-allasta ei tarvita)
- Ei voi ylikuumentua, vaikka olisi tyhjänä
- Varoitusvalot käytön aikana

Suorituskyky ja rakenne

- Tarttumaton sisäpinnoite (estää hiilettymien kertymisen)
- Säilyttää bitumin laadun käytön aikana
- Hiljainen
- Tukeva teräsrunko ja lukittavat pyörät
- Lukittava hana

Käyttökohteet

- Kattotyöt
- Vedeneristys
- Bitumin kuumasulatus

Ei sovellu asfaltille.

Huolto ja takuu

- Valmistajan 1 vuoden takuu
- Huolto vaaditaan 6 kuukauden tai 1000 käyttötunnin välein

Käyttöönotto ja käyttö

- Plug and Play -järjestelmä
- 20 m virtakaapeli toimitetaan mukana
- 20 m jatkokaapelit saatavilla
- Helppo käynnistää: kytke pistoke, kytke virta, aloita käyttö!

Generaattorisuositus

- EPot 100/300: suositus 40 kVA:n generaattori
- EPot 500: suositus 60 kVA:n generaattori

Liikuteltavuus ja käsittely

- 4 pyörää (2 lukittavaa)
- Kahden käyttäjän siirrettävissä
- Sertifioidut nostopisteet
- Liikutettavissa nosturilla ja trukilla

Kapasiteetit

EPot 100 – 100 litraa
EPot 300 – 300 litraa
EPot 500 – 500 litraa

Sähkönsyöttö

415 V, 3-vaihe, 32A / 63A
5-napainen liitin (L1, L2, L3, N + E).
Sähkönkulutus: enintään 38 kVA (60 kW)

Mitat

Malli	Pituus	Leveys	Korkeus
EPot 100	1730mm	660mm	1400mm
EPot 300	1970mm	980mm	1400–1620mm
EPot 500	2500mm	980mm	1400mm

Paino (tyhjänä)

Malli	Paino
EPot 100	250 kg
EPot 300	500 kg
EPot 500	750 kg

EPot on saatavana kolmessa koossa: 100 l, 300 l ja 500 l



Sulatusritilä estää roiskeiden osumisen käyttäjiin, ja suljettu sisärakenne estää palovammat



Kehittynyt ohjauspaneeli auttaa hallitsemaan EPotia alusta loppuun!

