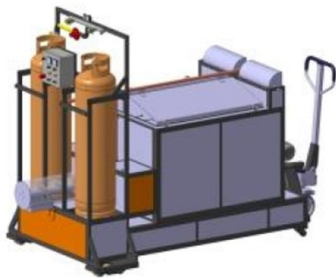


UTILAJ PENTRU REPARAȚII DRUMURI ARES 2.1

CALORSET



Principiu de funcționare

Panoul radiant format din 4 arzătoare de tip MFB 5 are rolul de a încălzi prin radiație zona aferentă defectului. Combustibilul utilizat (PROPAN) provine de la un grup de 2 butelii de 33 Kg. Gazele de ardere de la aceste arzătoare scaldă termocontainerul și sunt evacuate în partea superioară a acestuia. Acesta mai este încălzit suplimentar și de alte două arzătoare MFB 3 dispuse lateral. Termocontainerul astfel încălzit are rolul de a preîncălzi materialul de adaos ce urmează a se pune în operă prin deversare cu ajutorul unui șneac acționat cu un motoreductor.

Utilajul este ușor manipulat și de așezat pe poziție cu ajutorul unui sistem adaptat de tip transpalet. Opțional tracțiunea se poate realiza prin acționare electrică. Sistemul de manipulare permite și reglajul pe înălțime al panoului radiant.

Transportul utilajului se realizează cu ajutorul unui trailer cu platfaorma rabatabila sau de tip lift, tractat de un camion de max. 3,5 t. sau de o masina de teren.

Domeniu de utilizare

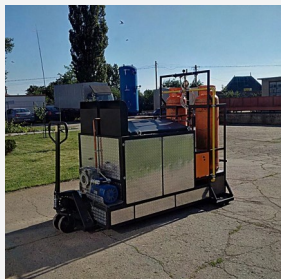
Având un panou radiant cu suprafața medie și termocontainer pentru incalzirea materialului de adaos, ARES 2.1 este destinat lucrărilor de remediere. de anvergură medie în special a gropilor, faianțarilor, vălurilor și refulărilor.

Avantaje

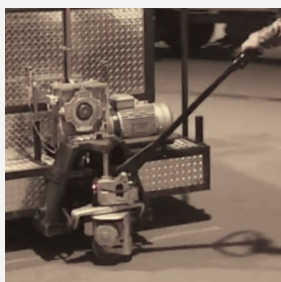
- Permite stocarea și transportul la rece a asfaltului proaspăt, brichetat/mărunțit, fără a mai fi nevoie de aprovizionare din stații de asfalt în sezonul friguros când acestea în general nu funcționează.
- Posibilitatea reciclării la cald a asfaltului decopertat și mărunțit sau frezat în tambur duce la reducerea costurilor și la efecte pozitive asupra mediului ambiant.
- Încălzirea mixturii asfaltice de adaos doar în cantitatea necesară pentru un defect necesită un consum de gaz mult mai redus comparativ cu cel necesar menținerii temperaturii în termocontainere de capacitate de aprox. 2- 4 tone de asfalt proaspăt aprovizionat din stații, necesar pentru o zi de lucru.
- Eficiența energetică crescută, și, implicit costuri reduse cu combustibilul prin:
 - ◇ Utilizarea gazelor de ardere colectate de la Panoul Radiant pentru încălzirea și menținerea temperaturii materialului de adaos din termocontainer/tambur;
 - ◇ Încălzirea judicioasă doar a zonei perimetrului defectului prin pornirea individuală doar a arzătoarelor necesare;
 - ◇ Termostatare;
 - ◇ Izolare termică;
- Siguranța în exploatare prin ținerea sub control a arderii (preventilare, aprindere electronică, senzor de ionizare pentru lipsa flacără, postventilare);
- Posibilitatea de setare a intensității de radiație în funcție de temperatura exterioară, adâncimea de încălzire și gradul de îmbătrânire a bitumului din asfalt;
- Emisie redusă de noxe ;
- Flexibilitate în funcție de anvergură și tipul de defecte prin construcție multifuncțională.



Vedere din fata cu grupul de recipienti de propan si gura de evacuare a materialului de adaos.



Vedere din spate cu termocontainerul de incalzire material de adaos si motoreductorul de actionare a snecului pentru deversarea acestuia.



Utilajul poate fi manipulat usor si positionat pe amplasament cu un sistem de tip transpalet actionat manual sau cu tractiune electrica



Panou radiant format din arzatoare radiante cu combustie de suprafata, fara flacara, termostatare si modulatie, cu aprindere electronica si sistem de supraveghere a combustiei



Termocontainer pentru material de adaos incalzit de gazele de ardere provenite de la panoul radiant si suplimentar de doua arzatoare radiante cu sistem automat de supraveghere a flacarii si control al temperaturii



Transportul utilajului se realizeaza cu ajutorul unui trailer cu platforma rabatabila sau de tip lift, tractat de un camion de max. 3,5 t. sau de o masina de teren.

Caracteristici tehnice principale

Dimensiuni panou radiant	1285 x 905 mm
Suprafata de radiatie panou radiant	1,16 m ²
Capacitate de stocare GPL	2 x 33 = 66kg; 118litrii
Capacitate de preincalzire material de adaos	150kg/ciclu (10-15min)
Putere instalata panou radiant	100 kw
Consum estimativ de combustibil pentru panou radiant	7,2 kg/h
Putere instalata arzatoare termocontainer	30 kw
Consum estimativ de combustibil pentru arzatoare termocontainer	2,16 kg/h



CALORSET SRL

Carei, Satu Mare, 445100

Str.Uzinei nr.60

Tel. 0261.861.220

Mobil. 0744.816.294

Email. office@calorset.com

www.reparatiidrumuri.com

www.facebook.com/reparatiidrumuri

www.facebook.com/groups/gsmnds/

