

Achizitie cuptor electric pentru tratamente termice

I.D.: 36267923

Documente participare:

- 6-ADV1082998.zip

Data publicarii	31.05.19	Coduri CPV	42340000-1
Termenul limita pentru depunere:	15.07.19	Pretul estimativ:	600.000,00 RON - 600.000,00 RON

Descriere: Utilajul este destinat pentru tratamentul termic al oțelurilor la temperaturi înalte și joase (calire, revenire, recoacere). b) Cerințe tehnice si tehnologice Caracteristici cuptor de tratamente termice: - Volum cameră de încălzire 225 dmc; Masa totala a sarjei este de maxim 50 kg, formata din piese cilindrice sau placi metalice - Gama temperaturilor de lucru: 200 ÷ 1300 grade C; - Dimensiunea spatiului util: lungime = 600 mm; adancime = 750 mm; inaltimea = 500 mm astfel incat să permită tratamentul termic pentru piese cu lungimea maximă de 600 mm și un diametru maxim 120 mm; - Materialele ce se vor utiliza: sarma rezistiva Kanthal, capabila sa reziste la temperaturi de pana la 1300 grade C si rezistenta electrica mare; izolare ceramica; izolare termica cu produse din fibre ceramice. - Incalzirea electrica cu rezistori montati pe pereti - Cuptorul sa fie echipat cu regulator de temperatura si microprocesor; - Precizia mentinerii temperaturii reglate, sa fie in intervalul +/- 5 grade C - Control programabil, cu sistem de control termoreglabil și afișaj digital care să permită vizualizarea temperaturii instantanee din camera de încălzire (indicatie de temperatura digitala) - Ușa cuptorului actionata pneumatic si manual cu miscare plan paralela in plan vertical/orizontal, cu acces usor la elemente - Automatizare: reglare temperatura pe o zona termica, programator electronic cu microcontroller, cu afisare digitala a marimilor programate; - Oprire proces de incalzire si semnalizare sonora incheiere program; Cuptorul de tratamente termice trebuie sa fie prevăzut cu regulator de temperatură cu microprocesor specializat ce permite: • reglarea vitezei de încălzire, • realizarea a cel puțin 8 programe cu minim 40 pasi pe fiecare program (un pas program fiind format din: rampa de incalzire, palierul de mentinere si durata de mentinere in palier) • reglarea automată al temperaturii, la creștere și revenire, • posibilitate de revenire după scurgerea unui interval de timp (PRESTART), • rezoluție programare rampă: 1 grad C/h, • rezoluție programare temperatură: 1 grad C, • rezoluție programare timp: 1 min, • rezoluție programare prestart: 1 min. Cuptorul trebuie sa fie echipat cu soft specializat pentru transmiterea informatiilor catre un calculator tip PC (informatii privind temperatura si timpul) in vederea prelucrării lor ulterioare. - Cuptorul sa fie prevazut cu senzori de avertizare acustica a diferitelor stari de defect; - Protectie automata la: defectare termocuplu; supratemperatura; deschiderea usii; functionarea incorecta a echipamentului electronic. Caracteristici baie de calire in ulei: - dimensiuni exterioare bazin:1100x1300x1000 mm (LxlxH) - dimensiuni interioare cuva din otel inox: 450x600x750 mm (LxlxH) - carcasa/capac din otel inox - sonda de masurare si afisare digitala a temperaturii din incinta - dotata cu capac de protectie; cos inox pentru piese ; sistem de agitare a lichidului din baie