

Stacionárne sušičky elektród

F3-F6-F9



Mod. F3



Mod. F6



Mod. F9



Apparecchiatura di comando digitale
Digital control equipment

Špecifikácia

Sušiacie pece sú používané predovšetkým pre sušenie a udržiavanie ošetrovania elektród na zabránenie vodíkovej implikácie počas zvarovania.

Sušiareň má povrchovú štruktúru vyrobenú z ocelevej fólie potiahnutej epoxovým práškom na odolnosť proti náročným pracovným podmienkam ako je vlhkosť, korózia a slaná atmosféra. Vnútna komora je vyrobená z hliníka potiahnutej fólie pre lepšiu tepelnú izoláciu.

Dvere majú pevný blokovací systém, ktorý stláča vláknové sklo tesniace voči vonkajšej stene na zaručenej maximálnej efektívnosti pece.

Dva ventily umiestnené na vrchu pece uvoľňujú akúkoľvek vlhkosť vytváranú vo vnútri sušiarne pri spúšťaní. Radiálny ventilátor zlepšuje vzduchovú cirkuláciu v komore pece. Mikro vypínač umiestnený na dverách zastaví ventilátor ako náhle sa dvere otvoria.

Sušiareň je vybavená dvoma snímateľnými zásobníkmi na držanie elektród. Množstvo zásobníkov je určené na základe veľkosti a typu pece. Na vrchu sušiarne je umiestnený kontrolný box s hlavným spínačom, termoreguláciou a signálnymi svetlami. Na zadnej strane sušiarne je energiu vedúca zástrčka.

Tepelná izolácia

Rock wool izolácia je inštalovaná medzi vonkajšou štruktúrou a vnútornou komorou pre lepšie rozvážanie tepla v celej komore. Tesnenie na dverách je vyrobené z vláknového skla pre zabránenie úniku tepla.

Tepelné elementy

Okované tepelné elementy sú situované pod oddeliteľnými zásobníkmi v komore vyrobené z nehrzdavejúcej ocele pre dlhšiu životnosť. Tepelný element elektrických spojov, umiestnený v zadnej časti sušiarne je chránený železným krytom. Tepelné elementy v komore sú podopierané tyčou. Množstvo elementov súhlasí z rozmermi sušiarne.



- Vyrobené zo skladaného oceľového plechu ošetreného epoxidovým práškom pre zabezpečenie maximálnej ochrany pred vonkajšou koróziou.
- Tepelná izolácia je zabezpečená dvojkomorovým systémom a špeciálnym panelom zo sklenej vaty a nerezového plechu bez zvarov pre zabezpečenie jednotného žiarenia a cirkulácie tepla.
- Krídlové dvierka vybavené špeciálnym uzáverom s kľbovou kľučkou s možnosťou dvojitého uzamknutia, mechanickým blokom a tesnením zo sklenej vaty.
- Mriežky na uloženie materiálu z nerezú sú úplne demontovateľné, robustné a nedeformujú sa, ľahko sa s nimi manipuluje, sú vyrobené tak, aby zabezpečili optimálnu cirkuláciu tepla.
- Špirálovité ohrevné prvky s povrchovou úpravou z nehrdzavejúcej ocele sú chránené a ovládané príslušným elektronickým digitálnym regulátorom tepla, všetky po 230V – 1500W.
- Jednotné šírenie tepla v celej komore vďaka obehu vzduchu cez špeciálny ventilačný systém.
- Vrchná časť je vybavená špeciálnymi ventilmi s rukoväťou na vypúšťanie vlhkosti a výparov, digitálnym regulátorom teploty vzduchu až do 400 °C a regulátorom na ochranu ohrevných prvkov až do 500 °C.
- Vybavené počítačom
- Model s kontrolným panelom IP 55 je úplne automatický čo sa týka riadenia a kontroly pracovného cyklu: teplota – ochrana – dĺžka trvania - alarm

Označenie V znamená sušička s ventilátorom pre dokonalejšie sušenie .

Technické data	F3/F3V	F6/F6V	F9/F9V
Kapacita elektród	205 kg 4500 elektród pre priemer 3,2mm	404 kg 9000 elektród pre priemer 3,2mm	608 kg 13500 elektród pre priemer 3,2mm
Počet políc	3	6	9
Vykurovacie telesá ks	3	6	9
Príkon	4,5 kW/4,7kW	9kW/9,4kW	13,5kW/13,8kW
Napájanie	380V AC , 50-60 Hz trjfázové		
Vnútorne rozmery w x d x h	560 x 740 x 560mm	560 x 740 x 980mm	560 x 740 x 1430mm
Vonkajšie rozmery w x d x h	800 x 880 x 1050mm	800 x 880 x 1480mm	800 x 880 x 1880mm
Váha sušičky	150 kg	215 kg	280 kg

Sušičky vyhovujú všetkým európskym normám a má certifikát CE .

TOMI WELD s.r.o.

ZVÁRACIA TECHNIKA