

Metalizačný systém AVD250

Econo-Arc Model 57250

AVD250 je najnovší metalizačný systém radu AVD. Je navrhnutý ako ekonomické riešenie pre aplikácie s nízkoobjemovou produkciou a je tak ideálny pre spoločnosti, ktoré nemajú metalizáciu ako hlavnú činnosť, ale ponúkajú ju iba ako doplnok.

Rovnaké ako ostatné modely radu AVD, aj toto zariadenie používa najmodernejšie technológie automatického riadenia napätia, čím dochádza ku kontrole rýchlosti motoru podávača drôtu a udržiavaniu dokonalej vzdialenosti drôtu v elektrickom oblúku. Všetky metalizačné systémy Thermion AVD sú vybavené najpokročilejšími podávačmi drôtu s utesnenými ložiskami, ktoré zabraňujú treniu a ponúkajú tak veľmi dlhú životnosť.

U každého narovnávača je možné nastaviť vlastný tlak, môžu teda pracovať každý nezávisle, bez nutnosti kontroly obsluhou. Tento rýchly a jednoduchý systém uchytenia drôtu umožňuje pri vedení podávačom automatické narovnanie drôtu.

Vďaka technológii automatického riadenia napätia je nástrek automaticky rovnomerný, je možné nastaviť mnoho rýchlostí podávania drôtu. Systém tak poskytuje presné nastavenie rýchlosti nástreku zo širokej škály rýchlostí pre komponenty rôznych veľkostí pri použití drôtu s rovnakým priemerom.

Spojenie tejto technológie s našim odľahčeným prírodným vedením predstavuje ľahké, prenosné riešenie, ktoré má omnoho menšiu spotrebu vzduchu ako akýkoľvek iný metalizačný systém a zároveň sa s ním veľmi jednoducho manipuluje aj v menších, stiesnených priestoroch.

Táto patentovaná metóda ovládania podávača drôtu eliminuje tavenie drôtu a predlžuje životnosť súčiastok, ktorých prípadná výmena je veľmi jednoduchá a rýchla. Tento systém je navrhnutý pre metalizáciu drôtom s priemerom 1,6 mm (1/16") z akéhokoľvek materiálu a je ideálny pre rýchle opravy a dielne s malou až strednou produkciou. Systém je dodávaný ako samostatné zariadenie a môže sa nainštalovať buď na dodávaný zdroj alebo na pracovnú stanicu.



Technická špecifikácia

AVD 250	
Napájanie	jednofázové – 60 Hz (k dispozícii voliteľné zdroje*)
Hmotnosť podávača	25 kg
Pistoľ Jet Force a privodné vedenie	3 m (10") privodné vedenie s priemerom 15 cm (0,5") s našou pištoľou Jet Force, jednoduchá, odľahčená a vysoko spoľahlivá. Poskytuje veľmi kompaktný a hustý nástrek s minimálnou pórovitosťou.
Typ / veľkosť drôtu	drôty z akéhokoľvek vodivého materiálu, priemer 1,6 mm (1/16")
Vzduch	5,5 – 7 bar (80 – 100 PSI) pri min. 1,13 m ³ /min, privod s priemerom min. 11 cm (3/8")

* Voliteľné zdroje energie sú k dispozícii za príplatok.

<https://www.gamin.sk/avd-250/>