

Echipament de metalizare

Arcspray 150/S500

Ca răspuns la solicitarea clienților pentru un sistem flexibil, dar cu productivitate ridicată, a fost creat sistemul de 500A, ARC150/S500-CL. Sistemul ARC150 oferă un echilibru între productivitate, flexibilitate în lucru și trasee de alimentare de până la 50m. Au fost incluse o serie de caracteristici care permit o pulverizare cu 500A, durata activă 100%.

Acestea includ un nou cap al pistolului cu vârfuri de contact în loc de tuburi solide; o nouă unitate de avans prevăzută cu role reversibile în formă de V; un nou distribuitor (manifold) și o nouă sursă de putere de 500A dotată cu aparate de măsurare digitale și un PLC pentru controlul sistemului. Aceste caracteristici se îmbină astfel încât să ofere o soluție flexibilă și ușor de exploatat în vederea obținerii unei depuneri de calitate și corespunzătoare cerințelor.

Sistemul ARC150 este destinat depunerilor anticorozive cu zinc, aluminiu și aliaje ale acestor material, dar poate fi utilizat, de asemenea, și pentru pulverizarea termică a altor materiale, cum ar fi cele rezistente la temperaturi ridicate.



Control al
curentului în
buclă închisă

Aplicații

- Structuri metalice
- Platforme marine
- Țevi și rezervoare
- Suprafețe interioare rezervoare/cazane
- Garduri/uși
- Lucrări arhitectonice
- Poduri

- capacitate 500A = productivitate ridicată
- posibilitate de extindere a lungimii traseelor de alimentare pana la 50m
- buclă închisă de curent = simplitate/siguranța
- ușor de întreținut, perioade mai mici de nefuncționare = productivitate ridicată
- sârma cu material anticoroziv de 2,3/2,5mm
- unitate de avans a sârmei și role de antrenare heavy duty
- variantă de 1,6mm pentru materiale rezistente la temperaturi ridicate

- sursă nouă de 500A prevăzută cu aparate de măsurare digitale
- cabluri cu aer de răcire = greutate scăzută
- derulare din role MIG sau butoaie
- manevrabilitate excelentă a pistolului
- vârfuri de contact noi = fiabilitate și curent de valoare mare
- trasee de alimentare de 10 și 20m
- durată activă 100% = fiabilitate și productivitate

Specificații tehnice

Material	Referință	Diametru sârmă	Productivitate maximă kg/oră (la 500A)	Acoperire maximă m ² /kg/100 μm
Zinc	02E	2.3mm	51	0.82
Aluminiu și aliaje	01E/17E/25SE	2.3mm	12	2.88
Zn/Al85/15a	21E	2.3mm	44	1.00
ARCTEC depuneri antialunecare	28E	2.3mm	12	3.85
Aliaje rezistente la temperaturi ridicate	72E	1.6mm	13.6 (300A)	1.02

*Valorile sunt aproximative și variază în funcție de parametrii de pulverizare termică