

## Arcspray 170AC-CL Impianto arco elettrico



Il sistema ARC170AC è stato progettato con cavi raffreddati ad aria alleggerendo così il peso della pistola durante la spruzzatura a 700A. L'uso di questi cavi, oltre ad altre modifiche della pistola, ne ha ridotto il peso di circa 2 kg - un vantaggio significativo per gli operatori. Il sistema di azionamento Synchro - drive brevettato e l'avanzamento del filo push/pull, aiutano ulteriormente a ridurre il peso della pistola. L'unità di spinta e la pistola sono azionati da un nuovo motore senza spazzole AC, per un funzionamento più affidabile. Il sistema ARC170AC -CL può spruzzare diametri di filo quali 3,17mm e 4,76mm ed è consigliato per la spruzzatura e rivestimenti anti corrosivi su grande scala. Il sistema di azionamento push / pull permette di spruzzare a distanza di 10m dal generatore. Questa distanza può essere ulteriormente estesa a 10m o a 15m dal generatore per grandi applicazioni. I controlli elettronici sono situati in un contenitore sigillato per migliorare ulteriormente l'affidabilità del processo di spruzzatura. Un PLC tramite un closed loop offre un controllo della corrente per semplificare ed aumentare la veridicità dei settaggi dei vari parametri.

### POSSIBILI APPLICAZIONI

- strutture in acciaio
- costruzioni navali/grandi serbatoi
- ponti (calcestruzzo e acciaio)
- torri eoliche
- offshore/oil & gas
- forte anticorrosione

- diametro filo 3.17 & 4.76mm
- closed loop current: semplicità e affidabilità
- cavi raffreddati ad aria: più leggeri e flessibili
- generatore 700 A
- dispensatori di filo: bobine, fusti e matasse
- push/pull drive system

| Materiali                   | Diametro filo        | Capacità produttiva (kg/h@700A) | Max copertura m <sup>2</sup> /kg/100µm |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Zinco                       | <u>1/8" / 3.17mm</u> | <u>72</u>                       | <u>0.96</u>                            |
|                             | 3/16"/4.76mm         | 92                              | 0.94                                   |
| Alluminio                   | <u>1/8" / 3.17mm</u> | <u>21</u>                       | <u>3.18</u>                            |
|                             | 3/16"/4.76mm         | 24                              | 3.13                                   |
| Zinco/Alluminio 85/15 (21E) | <u>1/8" / 3.17mm</u> | <u>70</u>                       | <u>1.07</u>                            |
|                             | 3/16"/4.76mm         | 75                              | 1.07                                   |

Distributore per l'Italia:

**Intermetal Srl**

Via Aquileia 45 H -20092 Cinisello Balsamo (Mi) -Tel.02/6411471-Fax 02/6430114

[www.intermetal.it](http://www.intermetal.it) – [infosrl@intermetal.it](mailto:infosrl@intermetal.it)