

AG Air *update*

AG AVIATION'S NEWSPAPER



agairupdate.com
DECEMBER 2016

AG Fire Forestry
INSIDE



Year in review

2016



SPE offers electrostatic spray system to international market

Recently SPE, a subsidiary of the Trivicar Group headquartered in Brazil, announced their product line of electrostatic sprayers will now be available to the agricultural aviation market worldwide.

SPE has more than 2,500 units operating in several different countries throughout the world. The same features in their aerial product line allow for the SPE for ground application units to be delivered as a bolt-on kit ready to be installed on any type of sprayer, either on the air-assisted models used in fruit crops, backpack sprayers or self-propelled units.

The SPE electrostatic system offers superior target coverage over conventional spraying methods. This

revolution in deposition quality and reduction of operating costs are the key benefits achieved in using the SPE kit. SPE kits are able to reduce the per acre/hectare requirement by almost 90%. Similarly, in most cases for terrestrial self-propelled sprayers the flow rates and operating costs are reduced by 50%.

SPE has more than 2,500 units operating worldwide.

What sets SPE technology apart from conventional spraying is the reduction of the sprayed volumes and increased uniform droplet deposition throughout the plant surface, resulting in more

efficient disease control, improved yield, reduction of environmental footprint and savings in operating costs.

Every purchase of the SPE electrostatic spray system includes installation, staff training on usage and regular system maintenance and a technical demonstration performed by spraying fluorescent dye over crops, which allows the grower to verify the deposition quality and efficiency of the SPE system.

SPE emerged in 2013 focused on providing efficient spraying solutions to aerial and ground agricultural markets. SPE is a subsidiary of the Trivicar Group, who manufactures aerial spraying equipment from its headquarters in Brazil since its founding in 1955.

SPE Sistema de Pulverização Eletrostático

ELETROSTATICO.COM.BR

Complete Aerial Kit
U\$ 15.000,00

Electrostatic Spraying System
vendas@eletrostatico.com.br
+55 51 3325.1186

- LOSSES REDUCTION
- UNIFORM DEPOSITION AND WHOLE TARGET COVERAGE
- ECOLOGICALLY CORRECT PRODUCT
- LOWER OPERATION COSTS
- BETTER CONTROL OVER CROP DISEASES
- INCREASED YIELD AND PRODUCTIVITY

TRADUÇÃO

SPE oferece sistema de pulverização eletrostática ao mercado internacional

A SPE surgiu em 2013, focada em atender ao segmento aéreo e terrestre, com soluções eficientes para a pulverização agrícola. A SPE pertence ao Grupo Travicar, que desde 1955 atua na fabricação de equipamentos para pulverização aérea com sede no Brasil.

A SPE conta com mais de 2.500 equipamentos em operação, nas mais diversas culturas e equipamentos de pulverização. Da mesma forma que para aeronaves e helicópteros agrícolas, o sistema SPE terrestre também é oferecido como um kit para instalação em qualquer tipo de pulverizador, tanto os com assistência de ar utilizados na fruticultura, quanto pulverizadores costais e mais recente, lançado em 2015 o kit SPE para autopropelidos, instalados diretamente nas máquinas dos clientes.

O sistema eletrostático SPE atinge cobertura superior do alvo frente a qualquer outro método de pulverização convencional. A revolução na qualidade da deposição e da redução dos custos operacionais são os maiores sucessos conquistados com a utilização do kit SPE.

Os kits utilizados na fruticultura, onde os sistemas convencionais utilizavam vazões entre 1.200 a 5.000 litros por hectare, hoje com a tecnologia SPE, a pulverização utiliza o volume de 100 a 300 litros por hectare. Para aeronaves agrícolas, o volume pulverizado de 30 a 50 litros por hectare, é reduzido para 3 a 10 litros por hectare, com cobertura e penetração superior. Da mesma forma, para pulverizadores terrestres autopropelidos, a redução da vazão e dos custos operacionais giram na faixa de 50%.

O que diferencia a tecnologia SPE das tecnologias convencionais é a redução do volume pulverizado, deposição uniforme de gotas em toda a planta, controle maior de doenças, aumento da produtividade, redução do impacto ambiental e economia dos custos operacionais.

Ao adquirir o sistema de pulverização eletrostático SPE, o cliente SPE recebe a instalação, treinamento de utilização e manutenção do sistema, além de demonstração técnica com aplicação de corante fluorescente, o que permite visualizar a qualidade da deposição e eficiência dos sistemas SPE.