

# AUTOJET® F1850+ VERSION FOOD



Le coffret AutoJet® F1850+ est le premier niveau de la gamme d'électronique Food. Il est destiné aux applications PWM.

La technologie PWM et le PulsaJet® sont les outils idéaux pour contrôler la dose, maîtriser le brouillard parasite et faire ainsi des économies durables sur la perte des ingrédients et sur les coûts de nettoyage et de maintenance dans l'atelier.

Le système peut être équipé d'un capteur de pression qui permet de surveiller en permanence la pression de travail. Un codeur incrémental permet au système de pulvériser que sur les produits et pas entre eux.

## PULSAJET®

Les PulsaJet® offrent une précision à haute vitesse et un contrôle de débit inégalé en utilisant la technologie de Précision Spray Control (PSC) de Spraying Systems Co.



## COMMENT FONCTIONNE LE CONTRÔLE DE PULVÉRISATION AUTOMATIQUE

Les buses à commande électrique sont activées et désactivées très rapidement pour contrôler le débit. Ce cycle est tellement rapide que la pulvérisation semble souvent être constante.

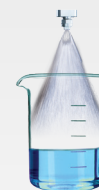
Un cycle de 20% donne un débit correspondant à 20% du débit nominal de cette buse à une pression donnée.

Plus d'informations sur: <https://www.spray.com/products/spray-control-options/precision-spray-control>

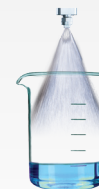
### PULVÉRISATION DES BUSES 90% DU TEMPS



### PULVÉRISATION DES BUSES 50% DU TEMPS



### PULVÉRISATION DES BUSES 25% DU TEMPS



Modifier le débit de votre buse sans changer de pression avec la modulation du signal.



## DONNÉES TECHNIQUES

- Coffret inox Food 600 x 390 x 220
- IP55
- Electronique Carte F1850+
- Ecran 7" HMI couleur
- Tension 220 V mono
- Tension de commande 24V-DC ou 48V-DC en option
- Puissance 5A
- Nombre de Pulsajet® max: 8 (\*)

(\*) PWM et avec une température ambiante de 35°C

## AVANTAGES

- Réaction rapide aux conditions de travail changeantes
- Maintenir un angle de pulvérisation et une taille de gouttelettes constants pour des valeurs de débits variables
- Large plage de débits pour une même pression

## RAMPE ET OPTIONS

Lorsque plusieurs buses sont nécessaires, nous proposons une large gamme de rampes facilement configurables pour répondre aux exigences de votre application.

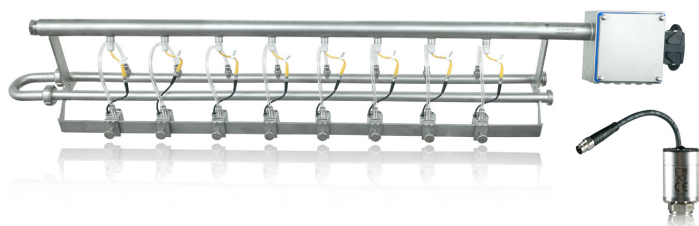
Coffret de régulation liquide à commande pneumatique par vanne proportionnel en option.

## PARAMÉTRAGES & INTERFACE

- Très grande facilité de prise en main
- 20 recettes
- Réglage électronique du débit instantané sur l'écran opérateur
- Définition du début et de la fin de la zone de dépose avec ou sans mesure de la vitesse.
- Temporisations multiples, début, fin, et espacement produit
- Alarme de défaut lumineuse et sonore
- Boucle de régulation de la pression

## COMPATIBILITÉ ET APPLICATION

- Dorure à l'oeuf
- Protéine laitière ou végétale
- Eau (collage Céréale & Topping)
- Sirop de sucre
- Alcool (avec PalsaJet® Atex)
- Sorbate de potassium
- Vinaigre



VOUS AVEZ UN INGRÉDIENT PARTICULIER ?  
CONSULTEZ NOUS POUR UN ESSAI DE FAISABILITÉ



PLUS D'INFORMATIONS DISPONIBLES SUR [WWW.SPRAYING.FR](http://WWW.SPRAYING.FR), [INFO.FR@SPRAY.COM](mailto:INFO.FR@SPRAY.COM) OU A 01 46 20 96 40

