

# AUTOJET® F1850+

## FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE



Der AutoJet® F1850+ Sprühkontroller ist DER Standard in der Lebensmittelindustrie und ist vorrangig für PWM Anwendungen konzipiert.

PWM Technologie und PulsaJet® Düsen gewährleisten eine vollständige Kontrolle der Sprühmenge und vermeiden Sprühnebel. Diese gesteigerte Effizienz verringert Ressourceneinsatz und minimiert Reinigungskosten sowie Wartungsarbeiten.

Das System kann mit einem Drucksensor ausgestattet werden und ermöglicht die kontinuierliche Überwachung vom Arbeitsdruck. Ein Drehimpulsgeber ermöglicht dem System nur auf das Produkt zu sprühen und nicht daneben.

### PULSAJET®

Die PulsaJet® bietet Hoch-Geschwindigkeits Präzision und Durchflusskontrollen mittels „Präzisions Sprühkontroller“ (PSC) von Spraying Systems Co.



### WIE PRÄZISIONS-SPRÜHKONTROLLE FUNKTIONIERT

Elektrisch betätigte Düsen werden sehr schnell ein- und ausgeschaltet, um den Volumenstrom zu regeln. Diese Schaltspiele erfolgen so schnell, dass der Volumenstrom oft konstant erscheint. Gibt man den Arbeitszyklus mit 20% vor beträgt die entsprechende Durchflussmenge, bei einem gegebenen Druck, dann für diese Düse nur noch 20% des Nenn-Volumenstroms.

Mehr Informationen finden Sie unter: [spray.com/products/spray-control-options/precision-spray-control](https://spray.com/products/spray-control-options/precision-spray-control)

DÜSE SPRÜHT MIT  
**90%** ARBEITSZYKLUS



DÜSE SPRÜHT MIT  
**50%** ARBEITSZYKLUS



DÜSE SPRÜHT MIT  
**25%** ARBEITSZYKLUS



Passen Sie den Volumenstrom der PulsaJet® an  
ohne den Druck zu verändern.



## TECHNISCHE DATEN

- Für den Lebensmittelbereich zugelassene Edelstahl-Einhausung 600 x 390 x 220 mm
- IP55
- AutoJet® F1850+ elektrische Kontrolleinheit
- 7" HMI Anzeige
- 220 V (einphasig) / 5 A
- 24 V-DC Spannungskontrolle (48 V-DC optional)
- Maximal 8 Pulsajet® (\*)

(\*) PWM und für Umgebungstemperaturen von maximal 35 °C

## VORTEILE

- Schnelle Reaktion bei wechselnden Arbeitsbedingungen
- Beibehalten eines konstanten Sprühwinkels und der Tropfengröße bei unterschiedlichen Volumenströmen
- Breites Spektrum von Volumenströmen ohne Druckänderung

## VORRICHTUNGEN UND OPTIONEN

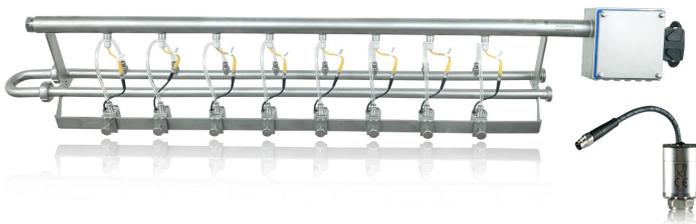
Wenn mehrere Düsen benötigt werden, bieten wir eine Vielzahl an Standard- und Sondervorrichtungen an - Optional auch die Flüssigkeits- und Druckluftregelung sowie die Ventileinheiten.

## LEICHTE INSTALLATION UND VERWENDUNG

- 20 Rezepturen
- Elektronische Volumenstromanpassung am Betriebsbildschirm
- Leichtes definieren vom Startpunkt, dem Zwischenraum und Endpunkt vom Produkt ergibt eine effektive Sprüheinheit ohne Verschwendung
- Mehrfache Zeitgeber, Start-/Endpunkte und Produktabstände
- Akustischer und optischer Alarm bei Druckänderungen

## ANWENDUNG FÜR EINE VIELZAHL VON FLÜSSIGKEITEN

- Flüssigei
- Milch- oder Pflanzenproteine
- Wasser (Kornfixierung und Belag)
- Zuckersirup
- Alkohol (mit PulsaJet® Atex Version)
- Kaliumsorbat
- Essig



SIE WOLLEN EINE BESTIMMTE ZUTAT VERSPRÜHEN?  
KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR MACHBARKEITSVERSUCHE



MEHR INFORMATIONEN UNTER [WWW.SPRAY.COM](http://WWW.SPRAY.COM)