

AUTOJET® E2150+ DÜSENSTEUERUNG

Das AutoJet® E2150+ Sprühsystem ist so konzipiert, dass es perfekt für fortschrittliche Sprühanwendungen geeignet ist. Das System optimiert die Leistung von bis zu 16 Automatikdüsen für eine effiziente Nutzung der Ressourcen und ein qualitativ hochwertiges Endergebnis.

In Kombination mit PulsaJet® Automatikdüsen erreicht das System sehr hohe Taktgeschwindigkeiten. Dies ermöglicht die Anpassung der Durchflussmenge an sich ändernde Betriebsbedingungen wie:

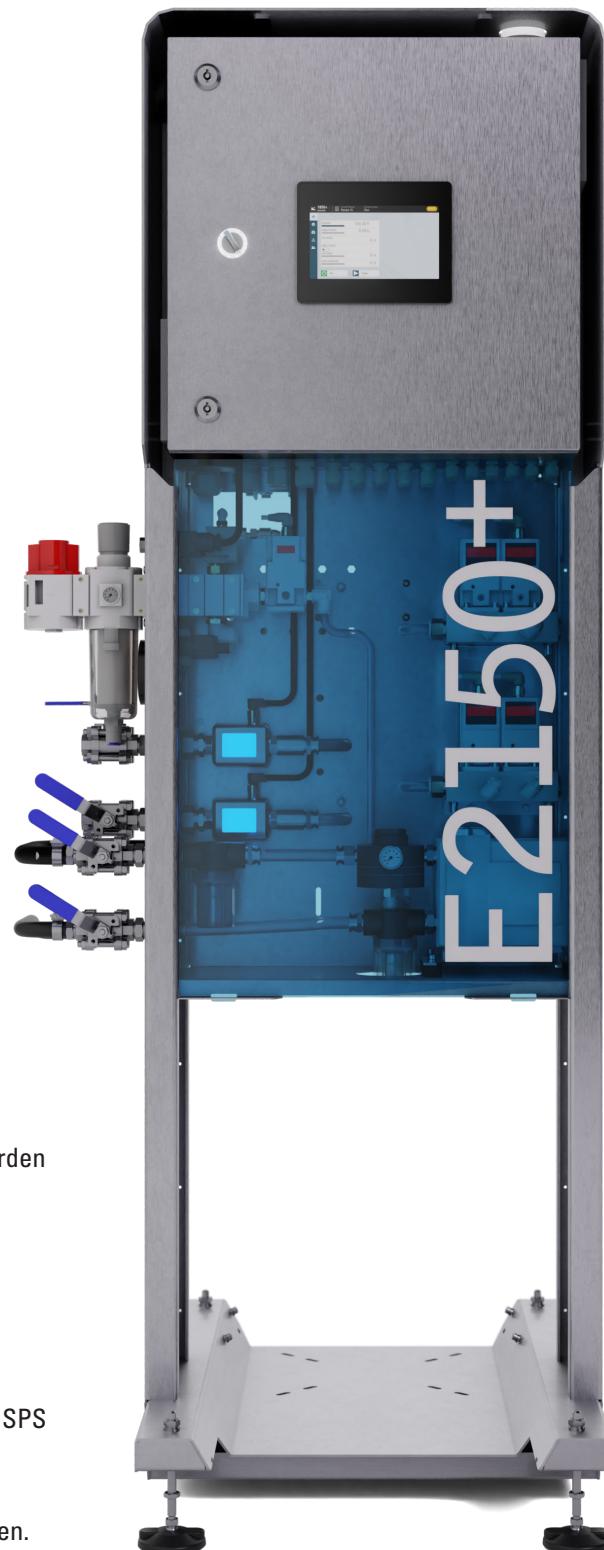
- Bandgeschwindigkeit
- Druckschwankungen
- Produktwechsel
- Rezepturen
- ... und vieles mehr

Die Automatikdüsen können über einen einzigen Kanal angesteuert werden (max. 16 Düsen) oder über zwei Kanäle (jeweils mit max. 8 Düsen).

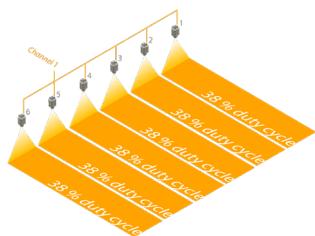
Hochpräzisions-Editionen bieten außerdem die folgenden optionalen Funktionen:

- Ein Durchflussmesser pro Kanal für genaueres Sprühen
- Automatische Flüssigkeitsdruck- und Luftdruckregelung
- Profinet-Unterstützung für die vollständige Integration Ihrer SPS

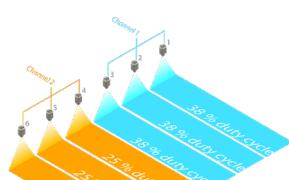
Das Sprühsystem AutoJet® E2150+ kann als autonomes Sprühsystem verwendet oder in jedes vorhandene Prozessleitsystem integriert werden.



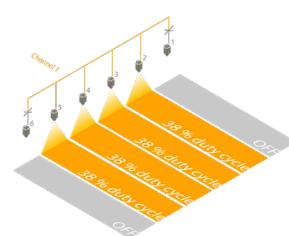
ZONENEINTEILUNG MIT DER AUTOJET® E2150+ DÜSENSTEUERUNG



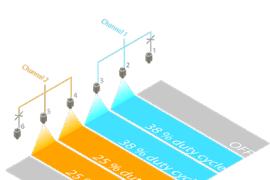
Einkanal



Zweikanal



Einkanal mit
Zoneneinteilung



Zweikanal mit
Zoneneinteilung



AUTOJET® E2150+ DÜSENSTEUERUNG

AutoJet® E2150+ Düsensteuerung Merkmale	BASIS	STANDARD	HOCHDRUCK
Düsentypen	Max. Anzahl von PWM-Kanälen	2	2
	Max. Anzahl PulsaJet Düsen (PWM, 10000AUH-03 series, 35°C Temp)	1x 16 oder 2x 8	1x 16 oder 2x 8
	Max. PWM Zyklen pro Minute (in cpm)	5 000	10 000
Timing	Zeitbasiert	✓	✓
	Weg basiert		✓
	Hochdruckanwendungen (Reduktion von Streifenbildung)		✓
Spray Check	Überwachung Flüssigkeitsdruck + Korrektur Arbeitszyklus (Flüssigkeitsdrucksensor erforderlich)		✓
	Überwachung Volumenstrom		✓
	Erkennung verstopfter oder verschlissener Düsen		✓
Durchflussregelung	Anpassung via HMI (Flüssigkeit und Zerstäuberluft)		✓
	Anpassung via remote signal	✓	✓
	Anpassung via Profinet		✓
	Closed loop Durchflusskontrolle		
Miscellaneous	Recipes		✓
	Pixel spray algorithm		
	Automatic Rinsing and priming		
	4G router (remote service)	Optional	Optional
	Junction box: Input & Output	Optional	Optional
	Junction box: PulsaJet® PWM	Optional	Optional



AUCH IN EINER LEBENSMITTELECHTEN VERSION ERHÄLTLICH
WEITERE INFORMATIONEN AUF WWW.SPRAY.COM/DE-DE