Artikel

- Maschinenwartun... - 07.03.20 19:08
- **Artikel:** News

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

Sprühen mit System - Spray Patternatot

Was kommt eigentlich auf der Zielfläche an und wie sieht die Verteilung der Flüssigkeit aus?

Der richtige Betrieb und die korrekte Funktion einer Düse tragen in allen Einsatzgebieten entscheidend zu Qualität und Kosten bei. Der Einsatz des SprayPatternators ermöglicht Ihnen die anwenderfreundliche und effiziente Analyse ihrer Sprühprozesse. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig. Als integrierte Düsenüberwachung in Fertigungsprozessen (Verschleiß- und Verstopfungserkennung), zur Entwicklung eigener Düsen, Sprühköpfe und neuer Prozessketten oder als Tool in der Qualitätssicherung.

Ob in Lackierprozessen, bei Kühlvorgängen oder auch beim Einspritzen in Verbrennungsräume, die räumliche Verteilung eines Sprays (das Sprühbild, engl. spray pattern) ist in nahezu allen Sprühprozessen stets ein entscheidendes Qualitätskriterium.

Der SprayPatternator erfasst die auf ihrer individuell gestaltbaren Zielfläche angekommene Flüssigkeitsmenge und -verteilung. Das Sprühbild ihrer Düse wird digital visualisiert und lässt sich damit quantifizieren. Durch den Einsatz des SprayPatternators in ihrer Sprühanwendung lassen sich beispielsweise Düsenverschleiß, Verstopfungen oder falsche Betriebsparameter schnell und ohne großen Aufwand im digitalisierten Sprühbild detektieren.

Egal ob Sie Hilfe, Unterstützung oder einfach nur unseren Rat benötigen – wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Einsatzgebiete

- **Agrartechnik** (Ausbringung von Pflanzenschutzmittel)
- **Umformtechnik** (Kühl- und Schmiermitteleintrag)
- **Lackiertechnik** (Verschleiß- und Verstopfungsdetektion)
- **Verbrennungs- und Prozesstechnik** (Injektoranalyse, Sprühtrocknung, Brandschutz, Kühlung)
- **Reinigungstechnik** (industrielle Reinigungsprozesse, Spülmaschinen)
- **Hygiene** (Desinfektion, Körperpflege)
- **Schneeerzeugung** (Sprühbildanalyse von Schneekanonendüsen)
- **Papierindustrie**

Link: https://www.spray-patternator.com/SPRAY-PATTERNATOR/ [1]
https://mymaintenance.blog/2019/10/19/effiziente-spruehprozesse/ [2]

Anhang	Größe
messeflyer_hmi_2019_spray_patternator.pdf [3]	567.34 KB

copyright © 2014 FVI e.V.

Verweise

[1] https://www.spray-patternator.com/SPRAY-PATTERNATOR/ [2]
https://mymaintenance.blog/2019/10/19/effiziente-spruehprozesse/ [3]
https://ipih.de/system/files/upload/2020/story/messeflyer_hmi_2019_spray_patternator.pdf

copyright © 2014 FVI e.V.