



# SprayPatternator



Massenverteilung



Spraymuster



Spraywinkel



## SprayPatternator efficient nozzle inspection

Kennen Sie die Effizienz ihrer Düsen? Was kommt eigentlich auf der Zielfläche an und wie sieht die Verteilung aus?

Der **SprayPatternator** macht ihren Sprühprozess quantifizierbar! Als Messgerät kann er sowohl in die Entwicklung Ihrer Düsen- und Sprühhöpfe, als auch in bestehende Sprühprozesse integriert werden. Die Detektion von Düsenverschleiß, Verstopfungen oder falschen Betriebsparametern sind nur einige Anwendungsbeispiele.

- **Messgrößen:** 2D-Massenverteilung, Sprühmuster, Sprühwinkel
- **Medien:** nahezu alle flüssigen Zerstäubungsmedien
- **Aufbau und Betrieb:** modular (variable Auflösung & kundenspezifisches Gitterdesign), anwenderfreundlich integrierbar (kabellos, einfache Bedienung)
- **Einsatzgebiete:** Besprühen, Beschichten, Dosieren: Lackiertechnik, Agrartechnik, Sprühkühlung, Reinigung, Desinfektion & Hygiene, ...



**SprayPatternator**  
 Flughafenstr. 19, 64347 Griesheim  
**Till Kaupe, M.Sc.**  
 kaupe@spray-patternator.com  
**Max Frederik Luh, M.Sc.**  
 luh@spray-patternator.com



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Ein Forschungsprojekt der  
Technischen Universität Darmstadt  
gefördert durch



Das Vorhaben SprayPatternator wird im Rahmen des EXIST-Programms durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und den Europäischen Sozialfonds gefördert.

Gefördert durch:



Treffen Sie uns in Halle 2, Stand B25

[www.spray-patternator.com](http://www.spray-patternator.com)



# SprayPatternator



mass distribution



spray pattern



spray angle



## SprayPatternator efficient nozzle inspection

Do you know the performance of your nozzle? How much liquid arrives where at the target area?

The **SprayPatternator** quantifies your spraying process!

The **SprayPatternator** can be used in the development of your nozzle and spray heads as well as for quality control in existing spraying processes. The detection of nozzle wear, clogging or incorrect operating parameters are just a few examples of application.

- **Measurement:**  
2D-Massdistribution, spray pattern, spray angle
- **Media:** almost all liquids
- **Setup and operation:**  
modular (variable spatial resolution & customer designed grid), user-friendly integration (wireless, plug & play)
- **Areas of application:**  
Spraying, coating, dosing: painting, agricultural technology, spray cooling, cleaning, disinfection & healthcare,...



**SprayPatternator**  
Flughafenstr. 19, 64347 Griesheim  
**Till Kaupe, M.Sc.**  
kaupe@spray-patternator.com  
**Max Frederik Luh, M.Sc.**  
luh@spray-patternator.com



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

SprayPatternator is a Technische Universität Darmstadt based project and sponsored by



Das Vorhaben SprayPatternator wird im Rahmen des EXIST-Programms durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und den Europäischen Sozialfonds gefördert.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Zusammen.  
Zukunft.  
Gestalten.



Treffen Sie uns in Halle 2, Stand B25

[www.spray-patternator.com](http://www.spray-patternator.com)