



## Düsen - mehr als es scheint

*Düsen und Sprühsystem von Profis für Profis*

In der Regel verbinden die meisten Menschen mit dem Wort Düse nur relative simple Dinge wie die Antriebe von Flugzeugen oder beim Hochdruckreiniger oder zum Verzieren von Gebäck. Aber vor allem in der Industrie finden Düsen in mannigfaltiger Weise Verwendung. Dies unter anderem in allen Bereichen der Fertigung und Produktion von Gütern und im Bereich der Chemie, dies vor allem dort wo Flüssigkeiten und Gase zum Einsatz kommen. So finden sich Düsen unter anderem bei solchen Vorgängen wie Kühlung, Trocknung oder Befeuchtung und Berieselung. Aber auch zur Beschichtung von Oberflächen jedweder Größe zum Beispiel in der Autoindustrie, oder zur Reinigung von Gas und Rauch kommen Düsen zum Einsatz.

Die verschiedenen Typen von Düsen

Wie sich schon anhand der großen Anzahl an Einsatzmöglichkeiten von Düsen erkennen lässt, existieren viele verschiedene Typen von Düsen. Diese unterscheiden sich in ihrer Bauform je nach Einsatzzweck durchaus in größerem Maße. In der nachfolgenden Übersicht finden sich die gängigen Typen von Düsen mit ihren jeweils am häufigsten vorkommenden Einsatzzweck.

Flachstrahl-Düsen:

- ? Behandlung von diversen Oberflächen
- ? Reinigen
- ? Entfetten
- ? Spülen
- ? Entzünden
- ? Brandschutz
- ? Beschichtung

Vollstrahl-Düsen:

- ? Reinigen
- ? Lösen starker Verunreinigungen
- ? Tankreinigung
- ? Behandlung von diversen Oberflächen

Vollkegel-Düsen:

- ? Entfetten
- ? Spülen
- ? Kühlen
- ? Brandschutz
- ? Niederschlagung von Rauch oder Staub
- ? Waschen von Luft oder Gas
- ? Berieselung

Hohlkegel-Düsen:

- ? Wasserkühlung
- ? Luft- und Gaswaschen
- ? Befeuchten von Materialien oder der Luft
- ? Kühlung von Behältnissen
- ? Wasserbelüftung

Prall-Düsen:

- ? Luftbefeuchten
- ? Niederschlagung von Staub
- ? Kühlung
- ? Bewässerung
- ? Brandschutz
- ? Tank- und Behälterreinigung

Luft- und Dampfdüsen:

- ? Reinigen
- ? Entspannen
- ? Trocknen
- ? Aufheizen

Zweistoff-Düsen:

- ? Luftbefeuchtung
- ? Sprühtrocknung
- ? Gaskühlung
- ? Produktkühlung
- ? Schmierung
- ? Feinbeschichtung
- ? Ölbrennsysteme

All diesen verschiedenen Düsentypen ist gemein das sie in der Verfahrenstechnik in nahezu beliebiger Konstellation und für nahezu jede Aufgabe eingesetzt werden können.

Düsen und Sprühsystem von Profis für Profis

Entsprechend der Vielfalt an Varianten von Düsen und vor allem auch der potentiellen und diversen Einsatzzwecke ist die Qualität und die Anpassung der Düsen an den jeweiligen Einsatzzweck von herausragender Bedeutung. Daher ist beim Einsatz von Düsen ein kompetenter und erfahrener Ansprechpartner und Hersteller von Düsen und Spraysystemen das A und O für den Erfolg. Hier bietet sich Spraying Systems Deutschland an, mit mehr als 70-jähriger Erfahrung und weltweitem Einsatz bietet Spraying Systems viel Expertise rund um den Einsatz und die Herstellung von Düsen und Sprühsystemen. Die Palette reicht dabei von der Standarddüse bis hin zur speziellen High-End-Düse, in mehr als 87.000 Varianten. Zudem gehören Düsensteuerung und die Analyse und Fertigung von Sprühsystemen zum Angebot von Spraying Systems Deutschland.

**Pressekontakt**

E-review.de

Herr Long Duc Nguyen  
Kieffholzstr. 263  
12437 Berlin

e-review.de  
info.ereview@gmail.com

### **Firmenkontakt**

Spraying Systems Deutschland GmbH

Herr Kundendienst Team  
Großmoorkehre 1  
21079 Hamburg

spray.de  
info@spray.de

Spraying Systems, das gerade sein 70-jähriges Bestehen feiert, ist der führende Anbieter von Sprühtechnik. Seit seiner Gründung durch Svend Bramsen und Fred Wahlin in Chicago, Illinois, im Jahr 1937 hat sich das Unternehmen aus seinen bescheidenen Anfängen in einer kleinen, umgebauten Garage zu einem weltweit agierenden Hersteller von Düsen und Zubehör für die Industrie entwickelt.