



ProBell®

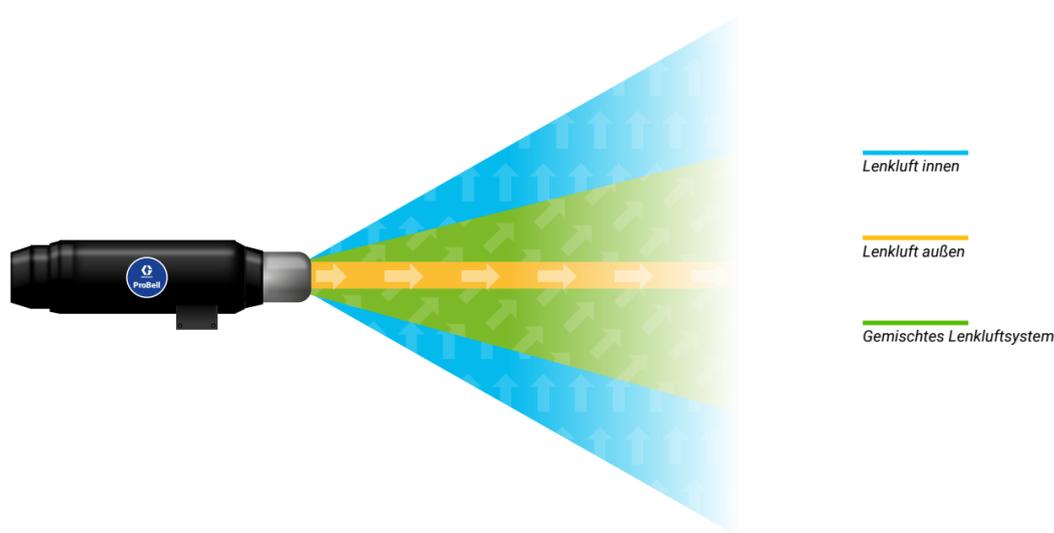
# WERFEN WIR EINEN GENAUEREN BLICK AUF DIE SPRITZBILDFORMEN DES PROBELL

Die Rotationszerstäuber der ProBell-Serie von Graco verdanken einen Großteil ihres Erfolgs ihrer beeindruckenden Spritzpräzision und ihrer zweifachen Lenkluftfunktion, mit der der Applikator eine außergewöhnliche Vielfalt an Spritzbildern spritzen kann.

## Funktionsweise



Das Rotationszerstäubersystem erzeugt zwei Arten von druckbeaufschlagter Lenkluft. Die **innere Lenkluft** bewirkt, dass sich Farbtröpfchen nach außen verteilen. Dadurch entsteht ein breites Sprühbild und die Spritzfläche wird größer. Die **äußere Lenkluft hingegen** schiebt Partikel in einen engen und schmalen Strahl. Der ProBell kann diese beiden Ströme zu einer **gemischten Lenkluft** verbinden, um das Spritzbild genau an die Anforderungen anzupassen.



## Gemischte Spritzbildformen



Um Ihnen eine Vorstellung von der Vielfalt der Spritzbilder zu geben, die Sie erzeugen können, haben wir eine Übersicht der verschiedenen Spritzanforderungen und -geräte mit Bildern erstellt. Sie zeigen, wie stark die Größe des Glockentellers und die Lenkluft die Form des gespritzten Materials beeinflussen können.



EINSTELLUNGEN  
Größe des Glockentellers: **50 mm**  
Farbdurchflussrate: **300 cm³/min**

Ohne starke Lenkluft erzeugt der 50mm-Glockenteller eine große nebelartige Partikelwolke, die sich **perfekt zum Spritzen großer Flächen eignet**. Wenn die Lenkluft erhöht wird, wird der Farbdurchfluss in einem dichteren Strahl konzentriert.



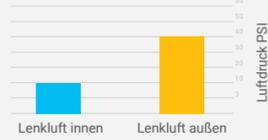
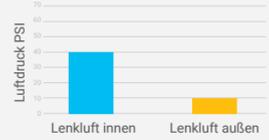
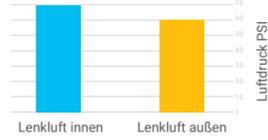
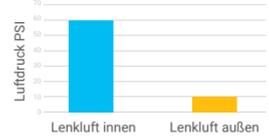
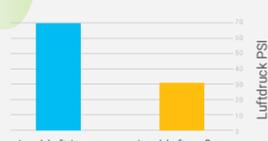
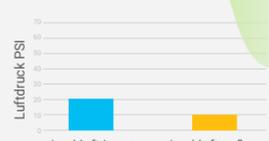
EINSTELLUNGEN  
Größe des Glockentellers: **30 mm**  
Farbdurchflussrate: **300 cm³/min**

Der 30-mm-Glockenteller ist eine **ideale Allround-Lösung zum Spritzen einer Vielzahl von Oberflächen**. Obwohl die innere Lenkluft einen gleichmäßigen Farbstrom erzeugt, benötigt der Applikator die äußere Lenkluft, um die Partikel noch schneller zur Oberfläche zu befördern.



EINSTELLUNGEN  
Größe des Glockentellers: **15 mm**  
Farbdurchflussrate: **80 cm³/min**

Die kleinste Glockentellergröße **wird für kleinere Flächen und schwer zugängliche Stellen verwendet**. Die Wolke aus feinen Tröpfchen erreicht man durch Verringern der Farbdurchflussrate und einen konzentrierten Farbstrahl und ein **einwandfreies Finish** muss die äußere Lenkluft nach oben getrieben werden.



Der **ProBell-Rotationszerstäuber** ist für alle Spritzanforderungen bestens gerüstet. Vor dem Spritzen können Sie die richtige Größe des Glockentellers auswählen und die Materialflussparameter einstellen. So erreichen Sie die am besten geeignete Grundform für das Spritzbild. Mit der gemischten Lenkluft können Sie den Durchfluss und die Spritzbilder während der Arbeit je nach zu spritzendem Teil weiter anpassen. Von großen flachen Oberflächen bis hin zu komplexen Formen und Ecken: der ProBell lässt Sie nie im Stich.

WEITERE INFORMATIONEN  
FINDEN SIE UNTER  
[WWW.GRACO.COM/PROBELL](http://WWW.GRACO.COM/PROBELL)

