



## Ultraschallsensoren im Einsatz beim Abpacken von Schnittblumen

### Die Einsatzmöglichkeiten von Ultraschallsensoren sind sehr vielseitig

Schnittblumen, die in großen Mengen international ausgeliefert werden, müssen frisch, rationell aber trotzdem sehr sanft verarbeitet und verpackt werden. In einer Blumen-Verpackungsmaschine wird erkannt, wann wieder ein Blumenstrauß in der Wanne zum Umpacken bereit liegt. Ein Ultraschallsensor der [Serie UFA](#) schaut von oben auf die Blumen herab und gibt ein "da / nicht da"-Signal aus. Der Ultraschallsensor wurde gewählt, weil nur er in der Lage ist, die sehr unterschiedlichen Formen, Farben und Oberflächen der Blumen zuverlässig zu detektieren.

### Warum Ultraschall?

- unabhängig von Material, Oberfläche, Farbe, Größe
- Arbeitet bei Staub, Schmutz, Nebel, Licht.
- Tastet transparente und glänzende Objekte ab.
- weite Messbereiche von wenigen mm bis 5 m

Herausragende Merkmale der [UFA Serie](#) sind die kleine Bauform sowie die Version mit um 90° abgewinkeltem Schallwandler für besonders enge Einbauverhältnisse. Die Sensoren sind sowohl als reine Näherungsschalter als auch als Distanzsensoren mit Analogausgängen in V oder mA erhältlich. Geeignete Anwendungen sind die Objekterkennung sowie Distanz- oder Füllstandsmessung. Dank der neuen Schallwandler-Dichtung sind die UFA Sensoren gegen viele Umwelteinflüsse sehr robust. Insbesondere sind sie im Gegensatz zu vielen anderen Ultraschallsensoren ölbeständig.



### WayCon Positionsmesstechnik GmbH

Marcus Venghaus  
Mehlbeerenstr. 4  
82024 Taufkirchen  
Fon: 089-679713-0

[info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)

[www.waycon.de](http://www.waycon.de)

[www.facebook.com/wayconpositionsmesstechnik](https://www.facebook.com/wayconpositionsmesstechnik)