

Ultraschallsensoren zur Füllstandsmessung von Holzschnitzeln

Holzschnitzel- oder Holzpellet-Heizungen sind moderne CO₂ neutrale Biomassen-Heizsysteme sowohl für private als auch grossindustrielle Anlagen. Da der volumenmässige Heizstoffverbrauch relativ groß ist im Vergleich zu flüssigen Brennstoffen, ist die Kenntnis des aktuellen Füllstands besonders wichtig. Bei großen Industrie-Heizöfen muss zudem die Zufuhrmenge geregelt und somit gemessen werden. Herkömmliche simple Füllstandsmessgeräte sind wegen der schmutzigen und staubigen Umgebung in einem Holztank oder auf einem Schnitzel-Förderband oft überfordert.

Ultraschallsensoren messen hingegen auch bei staubiger Luft und verschmutzter Membrane weiter zuverlässig und berührungslos. Holzpellets sind gepresstes Sägemehl ohne Zusatzstoffe. Sie sind besonders für private Heizungen geeignet. Hackschnitzel werden vor allem in der Landwirtschaft und Industrie verwendet, wo Holzabfälle fast kostenlos zur Verfügung stehen.

Für diese Anwendung geeignete Ultraschallsensoren sind die [UFA](#) oder die [UN Serie](#)



WayCon Positionsmesstechnik GmbH

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

info@waycon.de

www.waycon.de

www.facebook.com/wayconpositionsmesstechnik