

# Rübenernter: Abtastung der Bodenkontur



## Anwendungsbereiche

Landtechnik

Bei der Ernte von Feldfrüchten wird die Bodenkontur abgetastet. Bei einem Rübenernter wird das Blattwerk der Rübe entfernt, bevor sie aus dem Boden gezogen wird. Die Bodenkontur wird erfasst, um das Schneidwerk des Rübenernters optimal auszurichten.

Dazu erfassen mehrere Ultraschallsensoren permanent den Abstand zum Boden. Die Steuerung erfasst die Abstandswerte und regelt die Höhe der Schneidmesser nach. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass nur ein möglichst geringer Teil der Rüben abgeschnitten wird.

## SENSOREN FÜR DIESEN ANWENDUNGSBEREICH



### **mic-25/IU/M**

**Betriebstastweite:** 30 - 350 mm  
**Gehäuse:** zylindrisch M30  
**Ausgänge:** 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V



### **mic-35/IU/M**

**Betriebstastweite:** 65 - 600 mm  
**Gehäuse:** zylindrisch M30  
**Ausgänge:** 1 x analog 4-20 mA + 0-10 V



### **wms-25/RT/HV/M18**

**Betriebstastweite:** 30 - 350 mm  
**Gehäuse:** zylindrisch M18  
**Ausgänge:** Echoausgang



### **wms-35/RT**

**Betriebstastweite:** 65 - 600 mm  
**Gehäuse:** zylindrisch M30  
**Ausgänge:** Echoausgang