

# ビート (砂糖大根) 収穫機: 地面の起伏や形状をスキャン



農作物を収穫する際には、地面の形状をスキャンします。ビート収穫機では、地面から引き抜く前に、まずビートの葉が取り除かれます。ビート収穫機の切断ユニットの最適な調整を行うために、地面の形状が記録されます。このために、複数のmic超音波センサやwms 超音波センサが地面までの距離を常時記録します。制御システムは距離値を検出し、切断刃の高さを再調整します。これにより、ビートの可能な限り小さな部分のみが切断されます。

## アプリケーション領域

農業機械

## このアプリケーション領域のセンサー



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

動作範囲: 30 - 350 mm  
ハウジング: 円筒 M30  
出力: 1 x アナログ 4-20 mA + 0-10 V



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

動作範囲: 65 - 600 mm  
ハウジング: 円筒 M30  
出力: 1 x アナログ 4-20 mA + 0-10 V



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

動作範囲: 30 - 350 mm  
ハウジング: 円筒 M18  
出力: エコー出力



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

動作範囲: 65 - 600 mm  
ハウジング: 円筒 M30  
出力: エコー出力