

Bietenrooier: contouren bodemoppervlak detecteren



Toepassingsgebieden

Agrarische Toepassingen

Bij het oogsten van gewassen worden de contouren van het bodemoppervlak geregistreerd. Een bietenrooier verwijdert het loof van de bieten voordat de bieten uit de grond worden getrokken. Om het snijsysteem van de bietenrooier optimaal te positioneren, worden de bodemcontouren eerst gemeten.

Verskillende ultrasoonsensoren registreren continu de afstand tot de grond. Het besturingssysteem verwerkt de afstandswaarden en past de hoogte van de snijmessen aan. Dit zorgt ervoor dat het stuk dat van de kop van de biet wordt afgesneden minimaal is.

SENSOREN VOOR DIT TOEPASSINGSGEBIED



mic-25/IU/M

Bedrijfsdetectiewijde: 30 - 350 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA + 0-10 V



mic-35/IU/M

Bedrijfsdetectiewijde: 65 - 600 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA + 0-10 V



wms-25/RT/HV/M18

Bedrijfsdetectiewijde: 30 - 350 mm
Behuizing: cilindrisch M18
Uitgangen: echo-uitgang



wms-35/RT

Bedrijfsdetectiewijde: 65 - 600 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: echo-uitgang