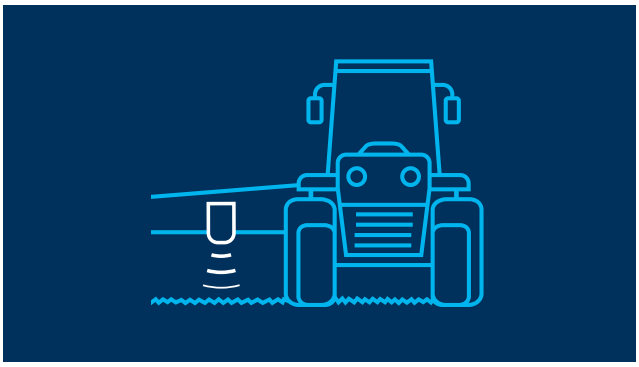
Rampe de pulvérisation : contrôle de la hauteur



Pour le contrôle de la hauteur de la rampe du pulvérisateur, plusieurs capteurs à ultrasons mesurent en permanence la distance jusqu'à la culture. La système de contrôle du pulvérisateur utilise les valeurs de distance mesurées pour compenser les irrégularités du sol et les différentes hauteurs des plantes. Cela permet de répartir uniformément les produits phytosanitaires ou les engrais sur le champ.

Quels capteurs à ultrasons conviennent au contrôle automatique de la hauteur de la rampe ?
Pour faciliter l'intégration, des capteurs de distance à ultrasons « mic » avec sorties analogiques (4–20 mA et 0–10 V) sont disponibles. Si le traitement du signal doit s'effectuer dans le système de commande propre au client, les capteurs de distance à ultrasons « wms » avec sortie d'écho sont adaptés. Ces deux gammes de capteurs sont dotées d'un boîtier métallique robuste et sont spécialement conçues pour une utilisation en extérieur sur des machines agricoles ou des engins mobiles.

Zones d'application

Technologie agricole

CAPTEURS POUR CETTE ZONE D'APPLICATION



mic-130/IU/M
Portée de service: 200 - 2.000 mm
Boîtier: cylindrique M30
Sorties: 1 x analogique 4-20 mA + 0-10 V...



mic-340/IU/M
Portée de service: 350 - 5.000 mm
Boîtier: cylindrique M30
Sorties: 1 x analogique 4-20 mA + 0-10 V...



wms-130/RT
Portée de service: 200 - 2.000 mm
Boîtier: cylindrique M30
Sorties: sortie écho
special feature: cable outlet and...



wms-340/RT
Portée de service: 350 - 5.000 mm
Boîtier: cylindrique M30
Sorties: sortie écho
special feature: cable outlet and...