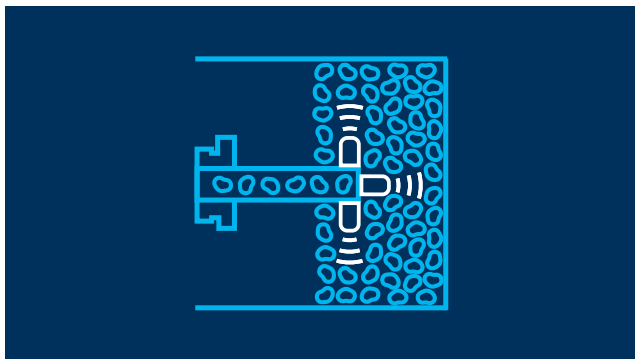


Hallenvuller: botsingen voorkomen



Toepassingsgebieden

Agrarische Toepassingen

Als geoogste producten zoals aardappelen automatisch via een hallenvuller in een bunker worden opgeslagen, zorgt de hallenvuller voor een gelijkmatige verdeling van de producten. Om te voorkomen dat de producten in de bunker tegen de wanden botsen, meten verschillende lcs+ ultrasoosensoren voortdurend de afstand tot de wanden. Hiervoor kunnen eventueel ook cube ultrasoosensoren worden gebruikt.

Het besturingssysteem registreert de afstandswaarden en regelt de positie van de hallenvuller. Dit garandeert dat de producten zonder beschadigingen worden opgeslagen en dat de magazijnvuller niet tegen de wanden van de bunker botst.

SENSOREN VOOR DIT TOEPASSINGSGEBIED



lcs+

housing: cubic

detection ranges: 3,400 mm and 6,000 mm

output: analogue 4-20 mA and 0-10 V



cube

housing: cubic

detection ranges: 350 mm, 1,300 mm, and 3,400 mm

output: 1x Push-Pull and 1 analogue output or switchable to a 2nd switching output