

Backsense® Radarsystem

Branscher som gruv, stenbrott, jordbruk och bygg använder maskiner och anläggningsutrustning som i sin natur utgör en fara om de inte hanteras säkert. Döda vinklar tenderar att vara mycket större på dessa fordon och inkluderar inte bara bak och sidan utan också framsidan, särskilt med förhöjda förarpositioner.

Backsense® Radarsystem är konstruerade för att upptäcka personer och föremål i döda vinklar vilket minskar olyckorna avsevärt.

- Unik för Brigade
- Kontrollerat strålmönster för att minimera falska varningar
- 5-steps hörbar och lättläst visuell display
- Lämplig för både on- and off-road applikationer
- Kraftigt konstruerad för svåra väderförhållanden och alla terrängområden



Om Brigade:

Brigade Electronics är marknadsledande på säkerhetsprodukter, med lösningar som passar alla kommersiella fordon och mobila anläggningar.

Brigades kompletterande utbud av säkerhetsprodukter bidrar till att förhindra kollisioner genom att hjälpa föraren samtidigt som arbetare, fotgängare och cyklister skyddas.

40 % av dödsolyckor på stenbrott orsakas av rörliga fordon och 70 % av kollisionerna uppstår vid låg hastighet på grund av dålig sikt.

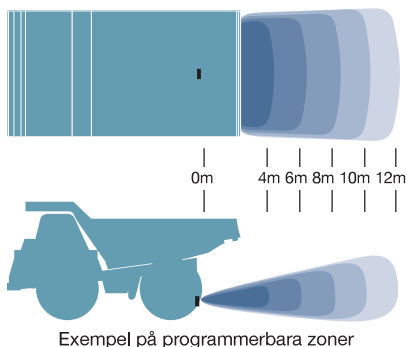
Backsense® Radar

Backsense® Radarsystem är konstruerade för att upptäcka personer och föremål i döda vinklar vilket minskar olyckorna avsevärt. De upptäcker stationära och rörliga föremål, som ger föraren inbyggda visuella och hörbara varningar - varnar operatören vars uppmärksamhet inte kan fokuseras på alla faroområden.

Funktioner & Fördelar

Backsense® Radarsystem använder frekvensmodulerad kontinuerlig våg teknologi (FMCW) som överför en kontinuerligt varierande radarfrequenssignal med unika tidsstämplar till varje förekomst av vågen. Tidpunkten för den återvändande vågen hänvisas till stämpeln utan att radarn behöver stoppa sändning. Detta ger mer noggrann detektering än alternativa radarprodukter med hjälp av pulsradar-teknik som överför radarsignal och sedan lyssnar på returvågen.

Backsense® finns i 3 förinställda bredd- och längdmodeller och en fullt programmerbar radar, vilket möjliggör fullständig styrning av radarmönstret och detekteringsområdet. Spridningen och längden på radarn kan ställas in på bredden på ditt fordon eller vidare, från 2m till 10m och längden 3m till 30m och anpassade detekteringsområden kan ställas in för att kalibrera bort fasta föremål eller karosseri.



Exempel på programmerbara zoner

- 5-steps hörbar och lättläst visuell display
- Frekvensmodulerad kontinuerlig vågradarteknologi (FMCW)
- Kontrollerat strålmönster för att minimera falska varningar
- Utmärkt närdetektering
- Lämplig för både on- and off-road applikationer
- Kraftigt konstruerad för svåra väderförhållanden och alla terrängområden
- Obehindrad av fukt, damm, vibration, värme, kyla, UV, snö, is, kraftig vind, vatten och lera

