

Investerar i RanLOS AB

Detta dokument ger investerare en översikt av RanLOS verksamhet och framtida potential. Här presenteras hur bolagets lösningar kan möta marknadens behov och varför RanLOS är en spännande investeringsmöjlighet.

Varför investera i RanLOS?

"Den ökande efterfrågan på säker och tillförlitlig trådlös kommunikation driver behovet av bättre testlösningar. RanLOS är i en stark position att kapitalisera på detta växande behov genom att erbjuda flexibel testning av antenner och trådlös kommunikation. Med patenterad teknologi, etablerade samarbeten och ett fokus på fordons- och försvarsindustrin erbjuder RanLOS en attraktiv investeringsmöjlighet på en växande global marknad."



Lars Granbom, VD RanLOS

Kort om RanLOS

RanLOS är en innovativ leverantör av kostnadseffektiva mätsystem för testning av antennsystem och trådlös kommunikation. Företaget grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal, en av de främsta antennexperterna i världen. Professor Kildal har tidigare grundat bolagen Bluetest och Gapwaves. RanLOS har sina rötter från Chalmers tekniska högskola i Göteborg och är noterat på Nasdaq First North Growth Market.

Såväl RanLOS hårdvara som mjukvara baseras på flera års forskning och har validerats i olika Vinnovaprojekt med deltagare från bland annat Volvo Cars, RISE, Lunds universitet och Scania. RanLOS produkter är utformade för att testa antenner och trådlös kommunikation för såväl fordonsindustrin som försvaret, forskningsinstitut samt konsumentmarknaden.

Problem och lösningar

Trådlös kommunikation är avgörande för allt från uppkopplade fordon och avancerade försvarssystem till IoT-lösningar och kritisk infrastruktur. Trots detta är dagens testmetoder ofta dyra, svårtillgängliga eller oförmögna att spegla verkliga förhållanden på ett tillförlitligt sätt.

Bristfällig testning kan till exempel leda till att fordon lanseras på marknaden med otillräcklig uppkoppling via det trådlösa systemet eller att kritiska försvarssystem blir sårbara för störningar – med stora säkerhetsrisker, ökade kostnader och sämre användarupplevelse som följd.

RanLOS förändrar detta.

Med patenterade och kostnadseffektiva testlösningar (bl.a. BeamForce 42) gör bolaget det möjligt att snabbt och repeterbart testa antenner och trådlösa system utan behov av dyra och komplexa testanläggningar. Genom att göra kvalitativ testning mer flexibel kan företag identifiera och åtgärda problem i ett tidigt skede, vilket sänker kostnader, påskyndar utveckling och skapar säkrare och mer pålitliga uppkopplade lösningar.

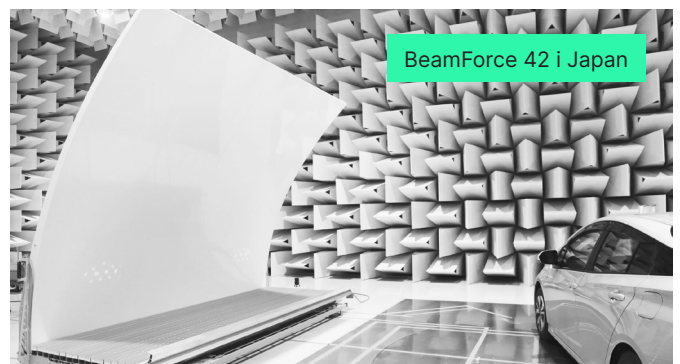
Marknadsöversikt: Strategiskt fokus på marknader med höga krav och stark tillväxt

RanLOS fokuserar på fordons- och försvarsindustrin, två sektorer där tillförlitlig trådlös kommunikation är affärskritisk. Störningar eller bristfälliga tester kan få avgörande konsekvenser för säkerhet, prestanda och användarupplevelse i dessa segment.

Fordonsindustrin står inför en transformation där elektrifiering, självkörande fordon och uppkopplad infrastruktur ställer högre krav på antenner och trådlös prestanda. Med RanLOS lösningar kan fordonstillverkare testa antenner och V2X-kommunikation in-house löpande under utvecklingsprocessen, vilket minskar behovet av externa tester, snabbar upp utveckling och säkerställer tillförlitlig uppkoppling.

Försvarsindustrin ställer höga krav på robusta och störningssäkra kommunikationslösningar. Med RanLOS expertis inom testning av antenner och trådlös kommunikation har bolagets lösningar potential att utvecklas och användas för att testa exempelvis autonoma militära fordon, radarsystem och andra kritiska militära applikationer. Genom att säkerställa att antenner och kommunikationssystem fungerar i verkliga och störningsutsatta miljöer skapas mer motståndskraftiga och driftsäkra system.

Utöver dessa marknader ser RanLOS en långsiktig tillväxtpotential inom **testlabb** och **forskningsinstitut** samt inom **marknaderna för IoT-lösningar** och **konsumentprodukter**, där behovet av mer flexibla, lättillgängliga och kostnadseffektiva testlösningar för uppkopplade system växer.





Affärsmodell

RanLOS har utvecklat en helhetslösning för att testa antenner och trådlös kommunikation genom en kombination av hårdvara, mjukvara och supporttjänster. Lösningen är både skalbar och kostnadseffektiv, vilket gör att bolaget kan möta kundernas olika behov löpande. Affärsmodellen bygger på tre kompletterande intäktsströmmar:

1. **Försäljning av testutrustning och material**
Intäkter vid försäljning av vår patenterade hårdvara (BeamForce-produkter och BeamTilt) inom olika industrier och branscher.
2. **Licensintäkter**
Återkommande intäkter från mjukvarulicenser (BeamLab).
3. **Support- och serviceavtal**
Löpande intäkter från underhåll, kalibrering och uppgraderingar.

Denna strategi ger RanLOS rätt förutsättningar till en stabil intäktsbas och långsiktiga kundrelationer, samtidigt som bolaget kan anpassa sitt erbjudande till kundernas unika behov.

Utveckling & tillväxt: Teknologidrivnen tillväxt och internationell expansion

RanLOS kombinerar patenterad teknologi, etablerade samarbeten och en skalbar affärsmodell för att möta den växande efterfrågan på flexibla, pålitliga och kostnadseffektiva testlösningar. Med stöd av etablerade distributörer och partnerskap har RanLOS redan påbörjat sin internationella expansion, med fokus på nyckelmarknader där efterfrågan på kostnadseffektiva och pålitliga testlösningar ökar. För att driva tillväxten vidare ligger fokus på:

- **Fördjupade kundrelationer**
Utökade samarbeten och arbete med återförsäljare och ledande aktörer inom utvalda affärsområden i Europa och Asien.
- **Produktutveckling**
Fortsatt innovation och utveckling av RanLOS testlösningar för att möta kraven i olika branscher, som till exempel fordons- och försvarsindustrin.
- **Samarbeten och innovationsprojekt**
Genom partnerskap med återförsäljare, företag och offentliga aktörer driver RanLOS utveckling mot olika industrier och branscher.

Anledningar att investera i RanLOS

- ✓ **Patenterad och validerad teknologi** – bygger på gedigen forskning från Chalmers.
- ✓ **Stort behov i försvars- och fordonsindustrin** – två kapitalintensiva marknader med ökande behov av robust testning för att säkerställa säkerhet och prestanda.
- ✓ **Global tillväxtpotential** – etablerade distributörer och partnerskap skapar en väg för internationell expansion.
- ✓ **Erfaret team med etablerade kundkontakter** och gedigen forskningsbakgrund som har tagit innovationer till marknaden tidigare, exempelvis för RanLOS systerbolag.

Behovet av pålitlig trådlös kommunikation ökar snabbt i allt från uppkopplade fordon och försvarssystem till IoT-lösningar och kritisk infrastruktur. Med en patenterad teknologi, växande efterfrågan och etablerade samarbeten är RanLOS väl positionerat för att kapitalisera på denna utveckling.

Vill du vara en del av resan?
Investera i RanLOS idag.

Läs mer på: www.ranlos.com