



OBSIMA

technology

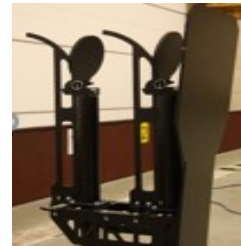
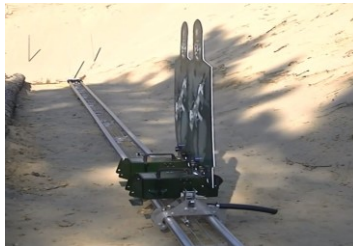
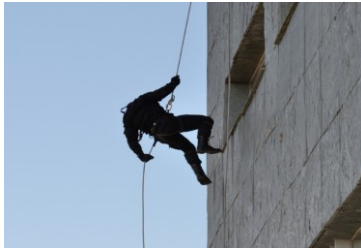
Vår support – Din suksess



Skytetrening

Obsima Technology spesialiserer seg på å prosjektere, levere og drifte:

- Skytebanemateriell (målmateriell, simulatorer o.a.)
- Skytebaner (kulefangere, ballistisk beskyttelse, støydemping etc.)
- Skytehus (komplette treningsanlegg, breaching og skytebanemateriell)



Obsima Technology

Hvorfor velge Obsima Technology som partner

- Spesialisert på å **prosjektere, levere og drifte** skyteanlegg siden 1998.
- Jobber med **sikkerhetsleveranser** (selskap / ansatte). Sikkerhetsklareringer ligger som en forutsetning i arbeidsavtalen med alle ansatte.
- **Tett dialog** med operative kunder med fokus på spesialenhetene (kontinuerlig oppdatering vedrørende treningsbehov/endrede doktriner)
- Etablert samarbeid med Forsvarets Forskningsinstitutt(FFI) (**test og verifikasjon**)
- Fokus på **miljø og håndtering** av avfall fra skyteanlegg
- Samarbeider med internasjonale firma i samme bransje
- Initiativtaker til Konferanse Skyte- og Øvingsanlegg (første gang i 2017) for Politi og Forsvaret

Obsima Technology

Avdeling Gjerdrum



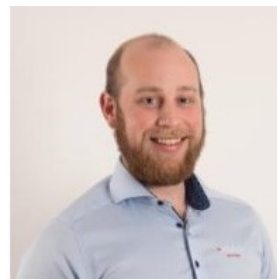
Leif Haugland
Daglig leder



Øyvind Fjeld
Salgsleder



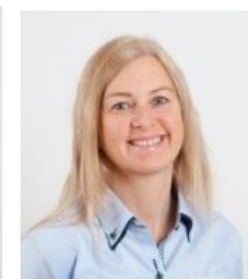
Knut Bakken
Salgsingeniør Skyte og
Øvingsanlegg



Kristian Kongshaug
Prosjektleder



Asbjørn Slettmyr
Teknisk leder



Line Haugland
Logistikk og Innkjøpsleder

Avdeling Rena



Åsmund Bakke
Salgsingeniør Taktisk
Elektronikk



Frode Nordsether
Salgsingeniør Taktisk
Elektronikk



Michael Kropf
Salgsingeniør Drift og
Vedlikehold



Anders Backman
Tekniker



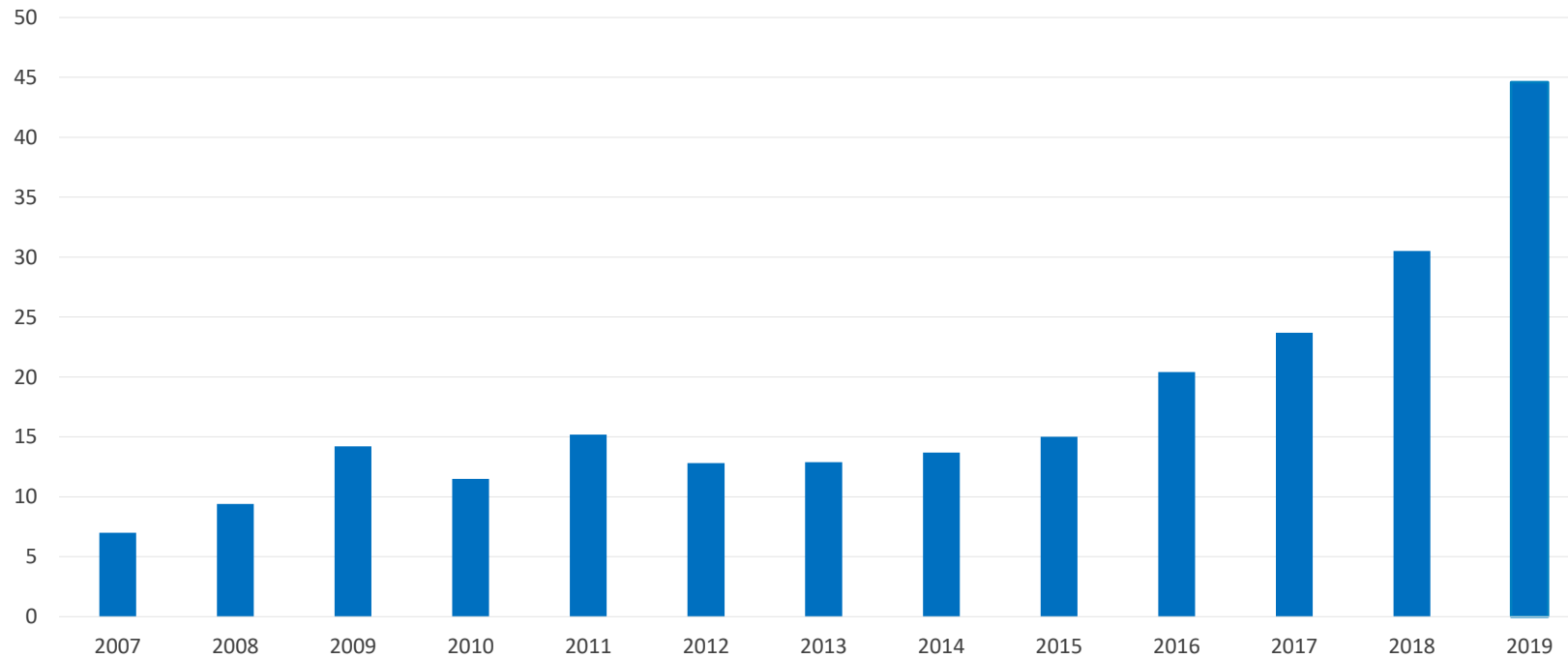
Ola Kristian Hjelløkken
Tekniker



Bjørn Kristiansen
Tekniker

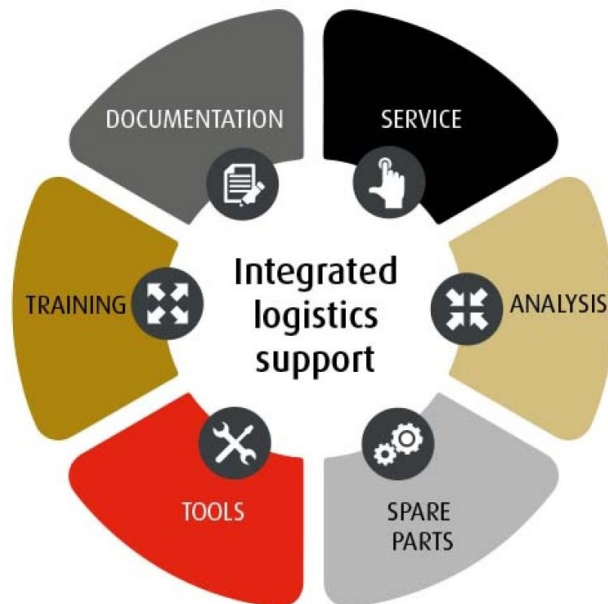
Finansiell informasjon

Omsetning i MNOK, AAA-rating



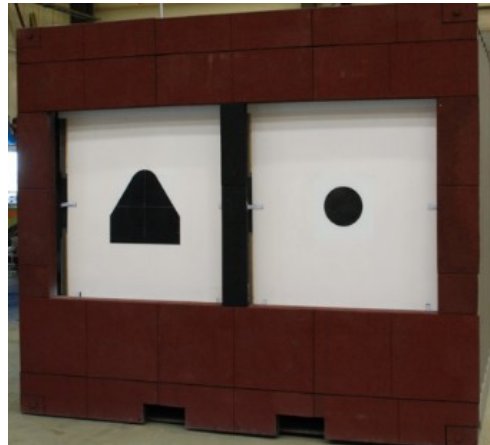
Drift og Vedlikehold

Obsima Technology leverer vedlikehold fra enkeltkomponenter til komplette anlegg/treningsanlegg for målmateriell og simulatorer.



- Preventivt og korrektivt vedlikehold
- Sikre kontinuerlig status på materiell og systemer
- Levetidskostnader
- Tilgjengelighet på systemene
- Konfigurasjonsstyring
- Budsjettering
- Kompetanse for kunder og produsent
- Sikkerhet for personell
- Administrasjon

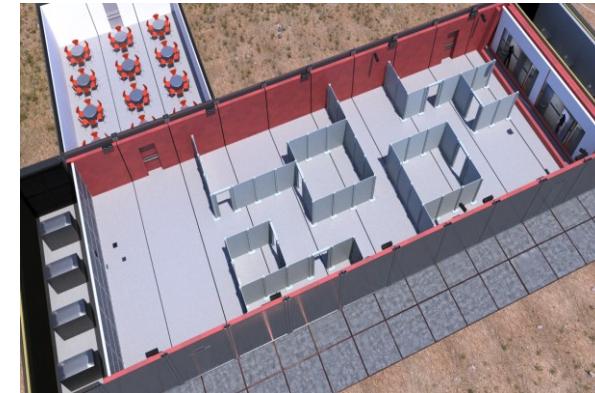
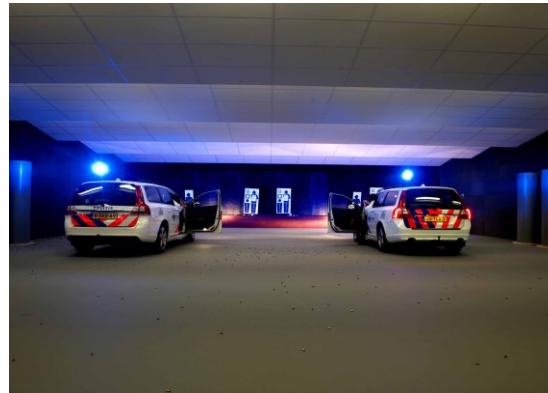
Komplette treningsanlegg



Komplette treningsanlegg

Prefabrikert Skalerbar Modulær Skytebane (PSMR)

Obsima Technology og Autron BV har inngått samarbeid om markedsføring og salg av Autron BV sitt PSMR konsept. En adaptiv, tilpassbar skytebane for skarp ammunisjon som kan være fullt operativ på kort tid. PSMR er egnet for 270° trening med skarp ammunisjon opp til kaliber .308 (NATO 7,62x 51 mm NATO) (tak, vegger og gulv). Det modulbaserte systemet kan enkelt tilpasses de operative behovene. Anlegget har ingen miljøutslipp av tungmetaller eller lydforurensning (50db).



Skyteplattform (ASP)



CQB treningssystem

Realistisk og situasjonell 360° opplæring

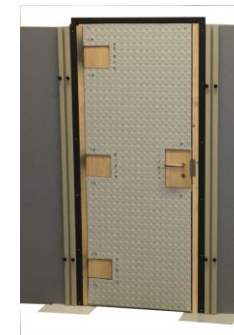
Proreta leverer treningssystem både inne og ute:

- Treningsammunisjon
- 9mm
- 308



Elementer:

- Vegg
- Veggelement med vindu
- Vindu
- Dør, standard
- Dør med vindu
- Dør, breaching
- Dør, shootgun



Monteres og endre konfigurasjon i løpet av minutter. Alle elementer under 25kg

Kulefangere

Sjalusikulefangere

- Kulefangere for store skuddmengder og store skyteareal
- Som et viktig HMS-tiltak, samt for å lette renhold og drift av kulefangeren, kan den leveres med automatisk transportskruesystem som fjerner prosjektilrester.
- For å redusere støvproblematikken fra bly og andre tungmetaller kan denne kulefangeren også leveres med ventilasjonssystem.
- Leveres i to hovedutgaver; En for pistol og en for rifle og pistol



Kulefangere

Granulatkulefangere

- Store krav til støydemping og utslipp av tungmetaller.
- Kulefangerens konstruksjon gjør at støy fra anslag (treff i fangeren) reduseres kraftig. Det er også svært lite støv omkring en slik type kulefanger.
- Vedlikeholdet er noe mer omfattende enn for andre løsninger.
- Typiske bruksområder er test- og verifikasjonsbaner og skytebaner i nærheten av støysensitive områder.



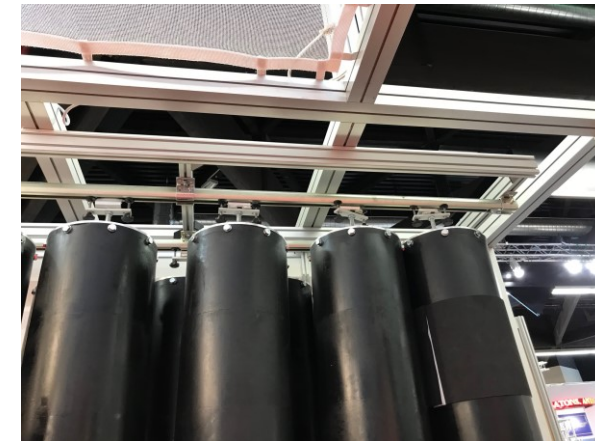
Kulefangere



Kulefangere

Granulatkulefangere - Pipe Bullet Trap

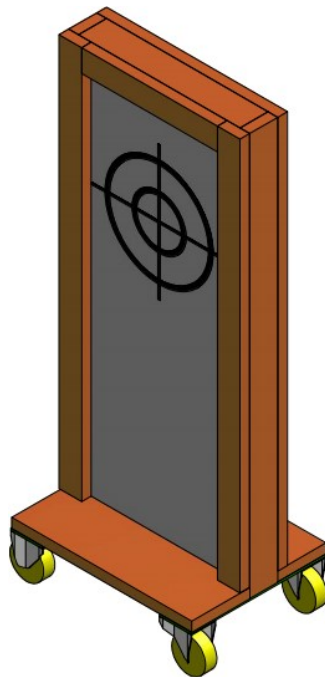
- RUTEC R9000 er en kompakt, men svært effektiv, granulatkulefanger og kan enkelt integreres i eksisterende skytebaner.
- Absorberer energi på opptil 2500 joules uten kula splintres og avgir forurensning.
- Systemet kan brukes av en rekke kalibre og prosjektiler (rifle lavenergi 22 cal til rifle høyenergi 30-06 spr.) For høyere energier, kan systemet enkelt suppleres med en ny serie med rørsegmenter.
- Den grunnleggende strukturen består av to suksessivt litt forskjøvne rader av rørsegmenter som fylles med svært slitesterk PUR-granulat.



Kulefangere

Flyttbare kulefangere

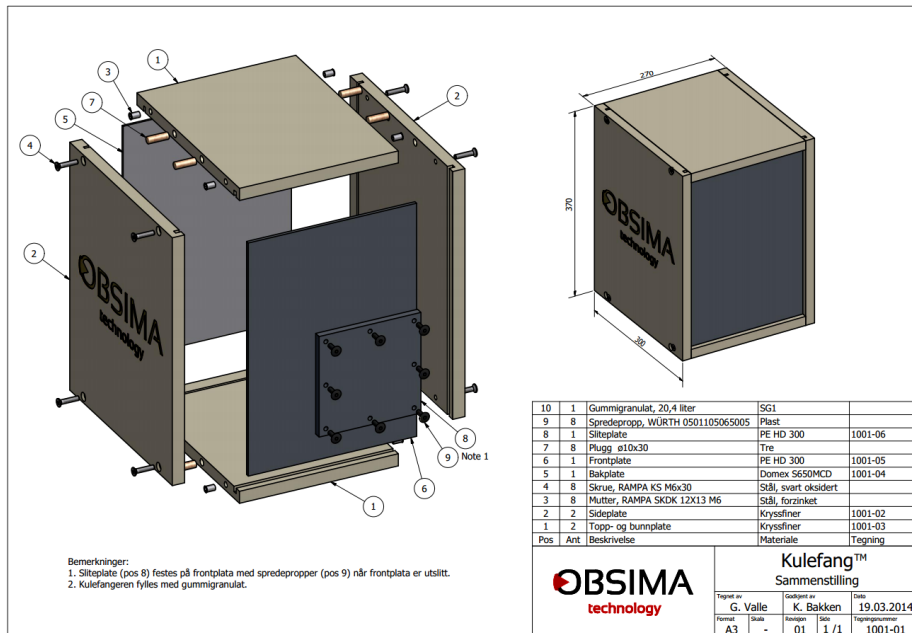
- Enkel og effektiv løsning for økt fleksibilitet i et øvingsanlegg eller på en skytebane.
- Kan disse settes sammen til større kulefangere og fungere som hovedkulefanger bak et fast målsystem.
- Lave driftskostnader, svært lite støv og stor fleksibilitet gjør dette til en anvendelig kulefanger.



Kulefangere

Miniatyrkulefangere

- En av utfordringene på en innendørs skytebane er prosjektilhåndtering og blystøv.
- Leveres i en standard dimensjon tilpasset 15 m innendørs miniatyrskytebaner (kaliber .22 LR) med elektroniske skiver.
- Løsningen kan også skreddersys til mange flere størrelser og kaliber.



Kulefangere

Skiskytterkulefanger - Miljøkulefang BIA1350

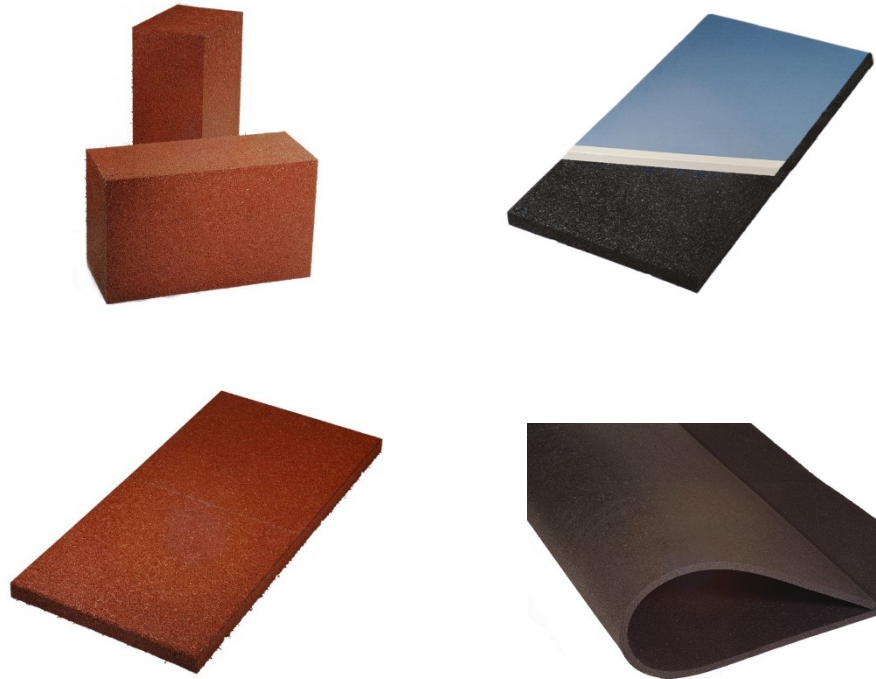
- Kulefangeren slipper ut lite støv og støy til omgivelsene
- Leveres i en standard dimensjon tilpasset 50 m utendørs skiskytterbane (kaliber .22 LR)
- Enkel å transportere, montere og vedlikeholde
- Tilpasset bruk for elektroniske skiver



Rikosjett- og skuddsikring

Regupol

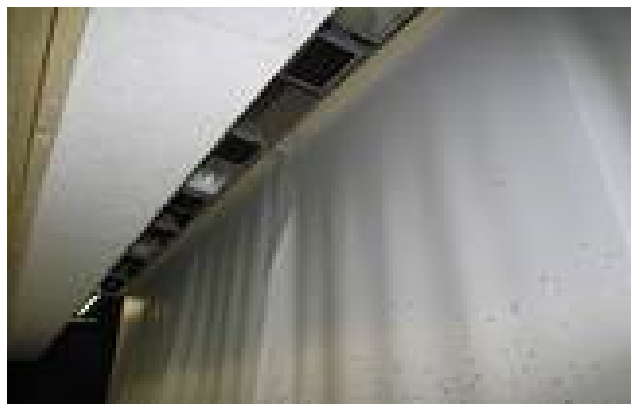
- Antirikosjett for gulv, tak og vegger



 REGUPOL

Rikosjett- og skuddsikring

Skyteforheng/Gummiduker



RUTEC[®]
Ballistic Rubber

SGP
Premium Rubber Quality

Målmateriell

Elektroniske løfte- og vendemål

- Vende og Pop-Up mål i samme enhet
- Inne og utendørs modeller
- Treffsensor
- Enkel styreenhet
- Militær kvalitet



Målmateriell

Elektroniske løfte- og vendemål

- Lette og enkle fallmål
- Opp til 20 mål i serie
- Skiver i plast, aluminum oa kan benyttes
- Enkel justering av følsomhet
- Panserstål deksel (front og side skudd)



Målmateriell

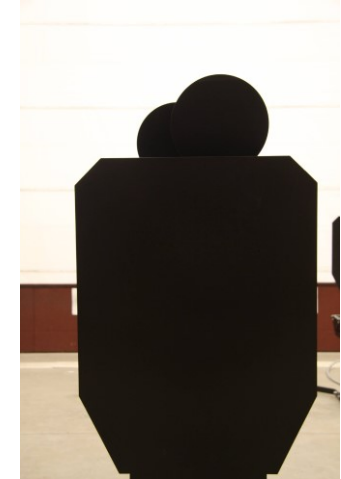
Elektroniske løfte- og vendemål



Målmateriell

MRT Bobber - Effektiv og rask trening!

- Frittstående eller fastmontert
- Alle kritiske mekaniske og elektriske komponenter er beskyttet mot treff
- Målene vises ca 150cm over bakken
- Kan leveres med forskjellig stålmål
- Kan leveres med fallende mål eller faste mål.
- Lyd og visuell tilbakemelding ved treff
- Standard håndvåpenammunisjon kan benyttes
- Drives av trykkluft
- Designet for nordisk klima
- Styres via PC programvare
- Øvelser kan enkelt programmeres og lagres og redigeres.



Målmateriell

Bevegelige baner

Moving Range 8000

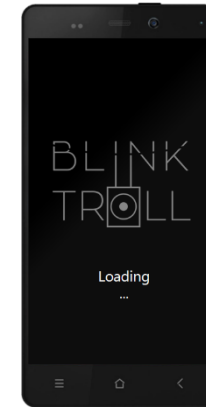
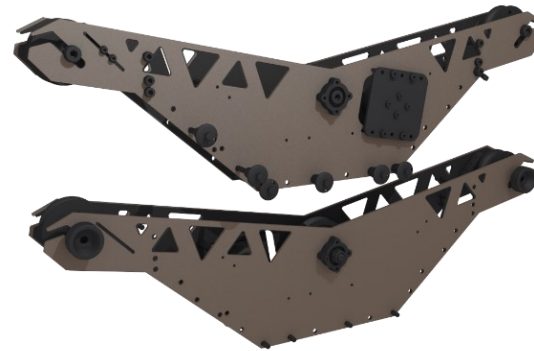
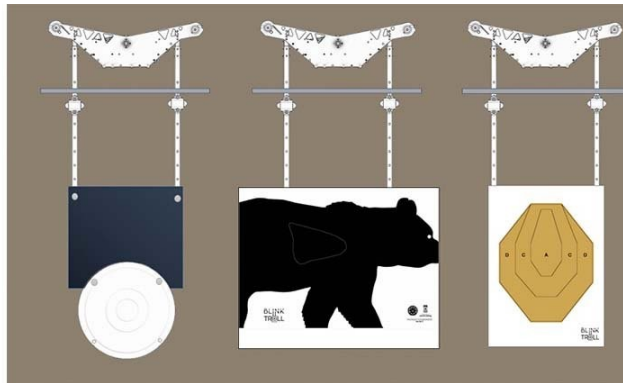
- 50-100m skyting
- Tilpasset for Sius Ascor og Megalink skiver (andre ved forespørsel)
- Enkel styrekontroll
- 3 hastigheter (0-6m/s), akselerasjon og brems
- Skuddetektor (forsinket start)
- Ingen brytere langs banen (aut.oppstilling)
- Stabil og kraftig konstruksjon
- Driftssikker løsning
- Rustfritt stål for lang levetid



Målmateriell

Bevegelige baner

Et bevegelig mål som du kan ta med «hvor som helst». Ingen skinner kun et statisk tau / metallvaier holder. Tenk deg mulighetene når du kan bare feste et tau mellom to trær og kjøre målet umiddelbart! Ingen ledninger, ikke behov for nettstrøm eller tunge bilbatterier. Alt du trenger er smarttelefonen; og så fortelle målet hva du vil den skal gjøre.



BlinkTroll er et bevegelig mål er en ny måte å tenke på skyting, for å oppnå mestring av kunsten.

BLINK
TROLL

Målmateriell

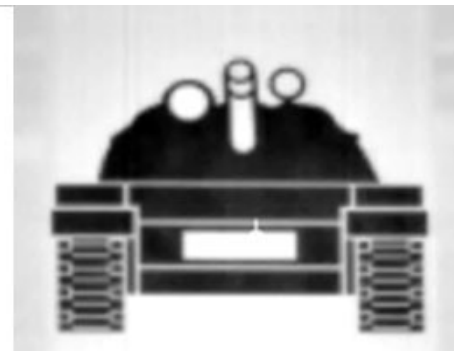
Skiveframtrekk og vendere



Skivemateriell

Termiske skiver

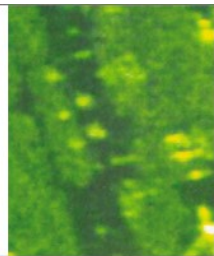
- Høy kontrast passive termiske mål
- Ingen ekstern strøm - fungerer ved å utnytte reflektert energi og solstråling fra verdensrommet



THERMBRIGHT™
PASSIVE THERMAL TARGETS

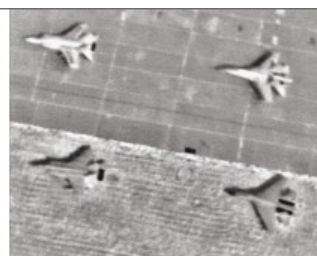
Skivemateriell

Decoys



Radar
signature

Thermal
signature



Skivemateriell

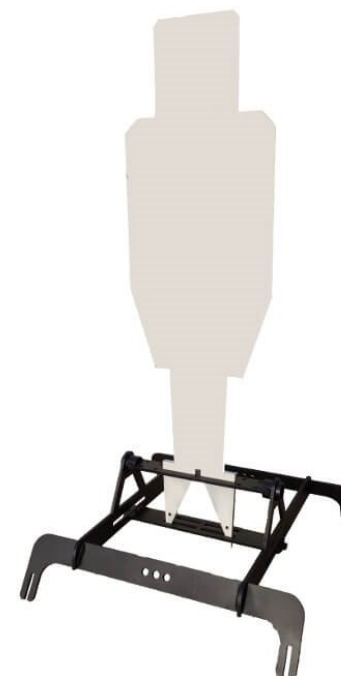
3D dukker



TAT3D

Skivemateriell

Reaktive stålmål



Skivemateriell

(2D, plast)

Realistiske skiver for jegere:

Alle skiver er av høyeste kvalitet, og er laget i 3,5mm kanalplast. Håndtere opptil 1500 skudd uten problemer og tåler nordisk klima. 100% resirkulerbar og miljøvennlig. Alle treffområder og anatomi er kvalitetssikret.



Skive med treffsone

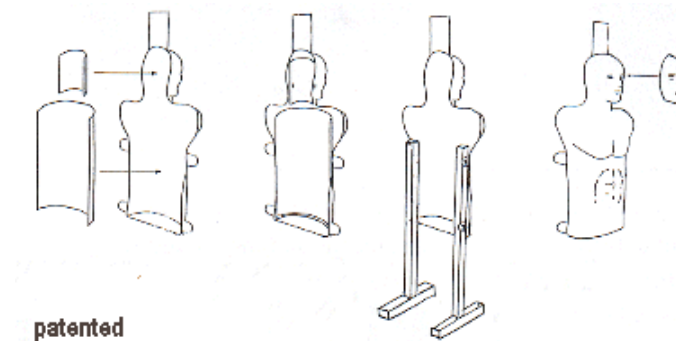
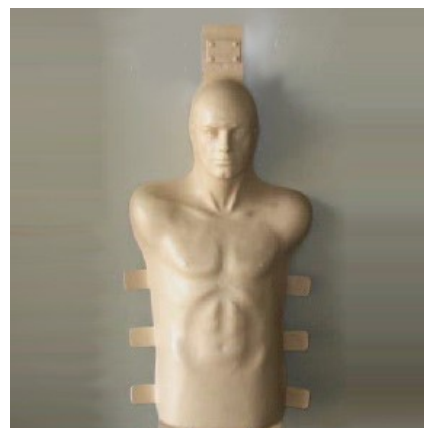


Skive med ringverdier



Skivemateriell

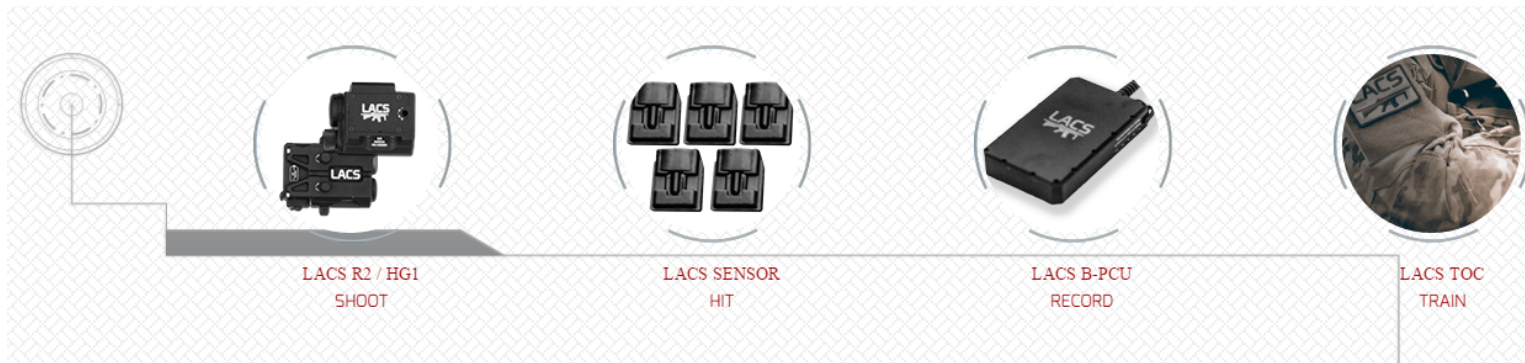
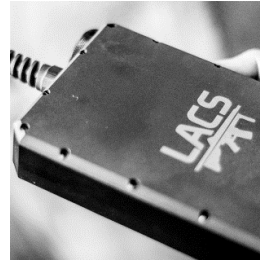
(3D, torso)



Simulator/Taktisk trening

Taktisk trening

- LACS (Laser Advanced Combat System) is a training system dedicated to the operators from law enforcement and the military sector.
- To be installed on real or simulative real firearms, LACS, combining force on force cqb/cqc training and target aiming (static, dynamic or reactive).
- LACS by combining hardware and software technologies, allows both the operators that trainers to improve their shooting proficiency.



Simulator / Taktisk trening

Simulator



Entringsverktøy / Treningsrigg



Entringsverktøy / Treningsrigg

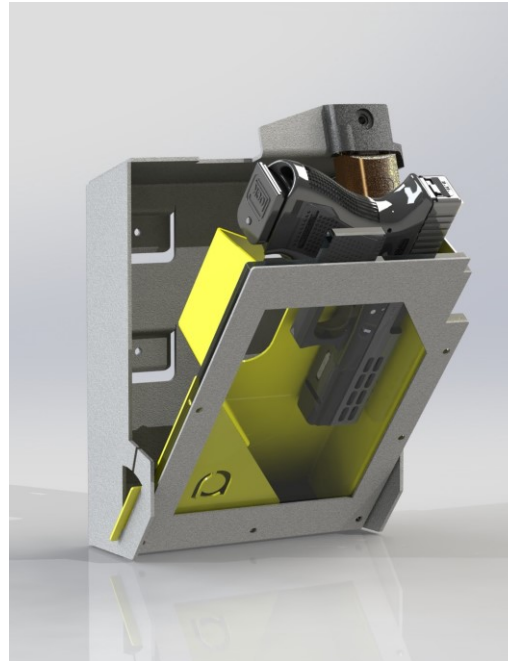


Skiveheiser

Høgås er en containerløsning med et enkeltstående stativ montert ferdig i en container med endeåpning. Det er skjært hull i taket slik at stativet blir heist opp/ned. Stativ tilpasses etter ønske og behov. Det er plass til 4-10 stk med skiver som har en bredde på 1,16m. Containerstørrelsen er fra 20-45 fot. Ved stativ med plass til 10 skiver, blir 45 fots container brukt.



Sikringssystemer - Våpen



Skuddsikre vinduer, dører og lys

Obsima Technology prosjekter, designer og leverer innfestninger for dører og vinduer for trening.



Skytehus møbler

Treningsmøbler for:

- Skytehus / CQB / SWAT / MOUT Ranges / Dojoer

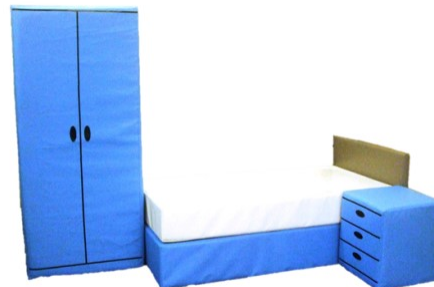
Leveres i to versjoner:

- Solid møbler
- Funksjonelle møbler

Møblene tåler skarp ammunisjon (9mm og 5.56mm)

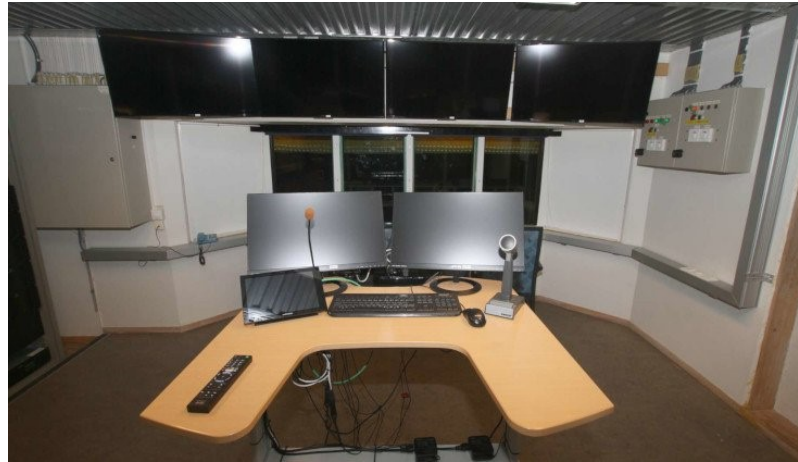
Lette å rengjøre

Brannklassifiserte materialer



Annet

- Lyd og Lys
- Videoopptak (After Action Review)
- Sikkert avtrekk
- Gangbaner



Notater

Notater



Vår support – Din suksess