



Norwegian Centres of Expertise

NCE Raufoss



Nasjonalt kompetansesenter

NCE Raufoss er det nasjonale kompetansesenteret for lettvekstmaterialer og automatisert produksjon. Vår ambisjon er å fylle rollen som et tilgjengelig kompetansemiljø for vareproduserende industri.

NCE Raufoss er et av Norges mest tradisjonsrike industri- og kompetansesentre. Klyngens hovedmål er å styrke innovasjons- og konkurransekraften gjennom omfattende samarbeid mellom bedriftene og kompetansepartnere. Dette skal bidra til økt verdiskapning i de etablerte bedriftene og utvikling av nye vekstbedrifter.

Forskningsbasert innovasjon er bærebjelken i NCE Raufoss og klyngen har utviklet et felles kompetansesenter i SINTEF Manufacturing AS. Samarbeid om forskning og utvikling, infrastruktur og kostnadsreduksjoner er avgjørende for å kunne drive globalt konkurransutsatt industri i Norge.

NCE Raufoss består av 16 bedrifter og omfatter i tillegg nettverket Total-gruppen med 48 medlemsbedrifter. Til sammen omsetter bedriftene for ca. 13 mrd. med en eksportandel på 90%. Antall ansatte er ca. 5000, fordelt på bedrifter fra 10 til 1000 ansatte. Flere av bedriftene er del av globale konsern med aktivitet over hele verden.

De største markedene er automotive-industrien, forsvarssektoren, og aluminium- og elektronikkbransjen. Kompetansebasen i klyngen er internasjonalt ledende i sine nisjer.



Les mer på www.nceraufoss.no

GoZee-appen gjør brosjyren levende



GoZee: Hvordan komme i gang i løpet av 30 sekunder

1. Skriv «GoZee» i søkefeltet i App Store eller Google Play, og last ned appen til smarttelefon eller nettbrett.
2. Åpne appen og bruk den på sidene med GoZee-ikonet.



Foto-galleri



Cinemagraph

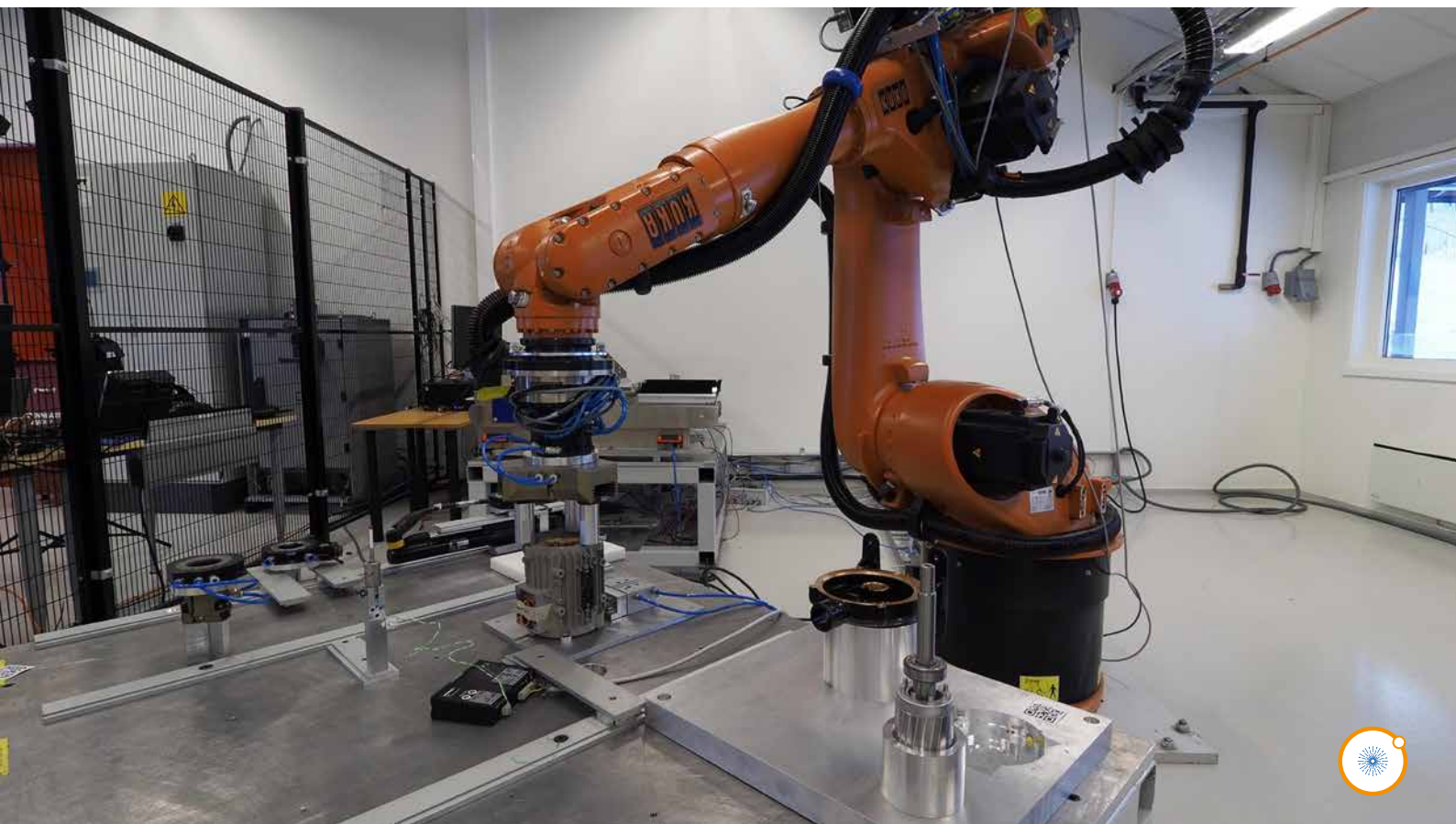


Web-ikon

NAM

NORDIC ADDITIVE MANUFACTURING

Tlf. 994 68 144 • E-post: post@nordicadditive.no
www.nordicadditive.no



Montasje av en pumpe, produsert av Mjøss Metallvarefabrikk AS. Les mer om prosjektet her

Stor innovasjonskraft

NCE står for Norwegian Centres of Expertise, og er en norsk satsing med sikte på å bidra til utvikling av internasjonalt konkurransedyktige næringsklynger.

NCE programmet ble startet i 2006, og NCE Raufoss var én av tre klynger som ble valgt ut som pilotprosjekter i 2004 for å delta i utformingen av programmet. Det er tilsammen 19 klynger som har blitt tildelt NCE status.

Klyngene kan sies å være et slags kompetansekart over

Norge, og gir en oversikt over Norges fremste industri- og næringsmiljøer. Ambisjonen er å gjøre Norges sterkeste klynger enda sterkere.

Norwegian Innovation Clusters-programmet med nivåene GCE, NCE og Arena, er et samarbeid mellom Innovasjon Norge, Siva og Forskningsrådet. Det finansieres av Nærings- og fiskeridepartementet og Kommunal- og moderniseringsdepartementet.

Bredt samarbeid innad i klyngen og med relevante forskningsmiljøer, universiteter, høgskoler og andre kompetansmiljøer nasjonalt og internasjonalt, bidrar til å styrke innovasjonskraften i klyngene. De har lokal forankring, men skal også fylle en rolle som nasjonale sentre.



Les mer på www.nceclusters.no



Vi kjøper: skrapjern, metaller og kasserte blybatterier

Vi selger: stålbjelker, profiler, rør, plater, armering m.m.



Et industrinettverk for komplette løsninger

TOTAL INNOVATION

TOTAL GRUPPEN

www.total-gruppen.no



Et norsk bileventyr

Det produseres kanskje ingen biler i Norge lenger. Men på Toten foregår det en milliard-produksjon av deler til premiummerker.

Det tyske Benteler er verdensledende på lettvekt, sikkerhet og kollisjonssikring av biler. På Benteler Automotive Raufoss AS lages det støtfangersystemer og hjuloppheng. Produksjonen omfatter hele verdikjeden fra støping av egne legeringer, via ekstrudering og fullautomatisert forming av profiler, til ferdige produkter.

Igjen et rekordår

Støtfangere har bedriften produsert i over 50 år, og siden 2015 lages det også hjuloppheng på helautomatiserte produksjonslinjer. 2018 ble igjen en rekord år for Benteler, som topper listen over Innlandets største selskaper. – Vi har aldri tidligere hatt så stor ordreinn- gang i løpet av ett år, sier daglig leder Roger Kyseth.

Global konkurranse

Bedriften har blant annet BMW, Volvo, Audi, Land Rover og Jaguar på kundelista, og det er

også disse som bidrar til at Benteler presterer godt i et konkurransesterkt marked. – Vi er i global konkurranse med de aller beste. Det er stor konkurranse på disse deler, og etterspørselen av deler i aluminium gjør konkurransen enda mer tilspissede. Til tross for konkurrenter i USA, Kina og resten av verden, har bedriften sikret seg flere nye kontrakter de siste årene, og det vil gi gode ringvirkninger i årene som kommer.

Eventyret fortsetter

Bilprodusentenes satsing på elbiler er en stor fordel for bedriften som har 500 ansatte i produksjonen og 40 i utvikling og marked. Lettere materialer vil gi batteridrevne biler økt rekkevidde. Aluminium er et attraktivt materiale for å redusere vekt, og miljøvennlig er det også. – Vi leverer grønne produkter. De er både miljøvennlige, men redder også liv, sier Roger Kyseth.



F: Kasper van Wallinga



Historisk rakettoppskytning



Les mer på www.nammo.com

Alt gikk etter planen da den historiske oppskytningen av Nammo Nucleus ble gjennomført fra Andøya Space Center den 27. september 2018. Dette er ikke bare Norges første romraket, men også den første europeiske hybridraketten som når verdensrommet.

Nucleus er designet og bygget i Norge. Raketten er resultat av et over 10 års langt samarbeid mellom Nammo og bedrifter tilknyttet NCE Raufoss. Det er flere tiår siden det ble skutt opp en raket i Europa med signifikant ny teknologi.

Mens sonderakettene som skytes opp fra Andøya i dag bruker fast brensel, bruker Nucleus en hybridmotor. Den er blitt utviklet siden 2010, og er første medlem av det som skal bli en ny familie sonderakter med modulær oppbygging, kalt North Star.

I de neste årene vil Nammo jobbe med å utvikle enda større raketmotorer, slik at man kan bruke raketten til å skyte opp satellitter og utstyr til forskningsformål.

HYDAL
ALUMINIUM PROFILER

PROFIL-LAKKERING AS
ER NÅ EN DEL AV
HYDAL ALUMINIUM
PROFILER!

Vi hjelper deg fra idé til ferdig produkt.

Send gjerne en forespørsel til
hap@hydal.com

Profillakkering



Bedriftene i NCE Raufoss

NCE Raufoss rommer et vidt spekter av bedrifter i ulike bransjer – fra automotive til forsvar og elektronikk. Flere er internasjonalt ledende i sine nisjer, spesielt innen material- og produksjonsteknologi.

BENTELE ALUMINIUM SYSTEMS NORWAY AS

Verdensledende på lettvekt, sikkerhet og kollisjonssikring av biler. Produksjonen på Raufoss omfatter hele verdikjeden frem til ferdige produkter.

DOKKA FASTENERS AS

Spesialprodusent av feste-elementer til krevende oppgaver, som f.eks. festebolter til vindmøller.

EIDSIVA ENERGI

Et kraftselskap som eies av Hedmark og Oppland fylkeskommuner og 26 kommuner i begge fylker.

HAPRO AS

Bedrift som driver produksjon og tjenesteyting for elektronikk- og dataindustrien. Hapro er en av

Norges ledende kontraktsprodusenter av profesjonell elektronikk.

HEXAGON COMPOSITES ASA

Et holdingselskap som eier Hexagon, Ragasco og Hexagon Raufoss. Selskapene produserer henholdsvis gassbeholdere og lagrings- og transportsystemer for gass og bensin, samt sylindere for naturgass i komposittmateriale.

HYDAL ALUMINIUM PROFILER AS

Et pressverk som lager aluminiumsprofiler, med betydelige markedsandeler i byggbransjen og underleveranser til automotive.

INTEK AS

Et kunnskapssenter med fokus på smarte innovative løsninger for industrien. I samarbeid med kunde

utvikler INTEK spesialløsninger til produksjonsceller eller produksjonslinjer.

KONGBERG AUTOMOTIVE RAUFOSS

Avdelingen designer, utvikler og produserer bremserørkoblinger, sikkerhetsdeler til bremser til lastebil, busser og tilhengere – både i messing og plastkompositt.

MUSTAD AUTOLINE AS

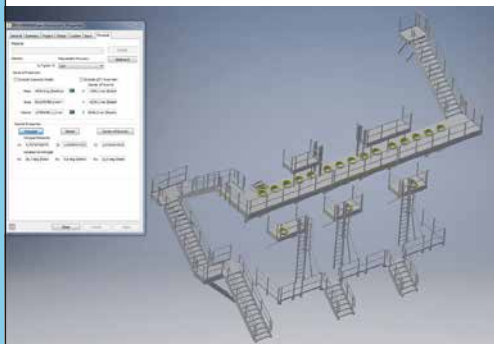
Selskapet produserer og selger mekanisert utstyr til verdens linefiskeflåte, og har en markedsandel på mer enn 90 %.

NAMMO AS

En høyteknologibedrift spesialisert innenfor design, utvikling og produksjon av ammunisjon og rakettmotorer, samt demilitarisering. Har virksomhet i mange land, og ledes fra hovedkontoret på Raufoss.

PLASTAL AS

Bedriften er blant de ledende produsentene av overflatebehandlet og sprøytetøppte plastkomponenter til den europeiske bilindustrien.



KAPP ALUMINIUM TRETUM OFFSHORE

Kapp Aluminium Tretum Offshore AS er et selskap spesialisert på produksjon av aluminium konstruksjoner.

Vi kan utføre alt fra idè til ferdig produkt, design, beregning, produksjon.

Våre hovedprodukter er Datagulv, Helikopter landingsplattformer, tilkomst/service-plattformer, trapper, rekkeverk, etc.

Fabrikkveien 13, 2849 Kapp, Norway
Phone: (+47) 61 16 54 30 • (+47) 918 01 480
E-mail: post@kappaluminium.no
www.kappaluminium.no

RAUFOSS NÆRINGS-PARK ANS

Parken er en av Norges største industri-parker, og forvaltes gjennom Raufoss Eiendomsforvaltning AS.

RAUFOSS TECHNOLOGY AS

Bedriften utvikler og produserer hjulopp-heng i lettvektsaluminium til den globale bilindustrien, med kunder på flere kontinenter.

RAUFOSS WATER & GAS AS

En markedsleder i Europa på koblinger for VA/VSS-industrien. Varemerket er ISIFLO-koblinger som utvikles og produseres på Raufoss.

SINTEF MANUFACTURING AS

Et nasjonalt kompetansesenter for vareproduksjon, som leverer spisskompetanse innen automatisert produksjon, teknologiledelse, verdikjedestyring og materialteknologi, samt laboratorie- og verkstedstjenester.

SPAREBANK 1 ØSTLANDET

Sparebank 1 Østlandet er den ledende leverandør av finansielle tjenester i Innlandet. Banken er en del av Sparebank 1 Gruppen, som har hovedsete på Hamar og 27 kontorer i Hedmark og Oppland.

STEERTEC RAUFOSS AS

Utvikler og produserer styre-kolonner og andre komponenter i aluminium for internasjonal bilindustri. Eid av tyske Willi Elbe Group.

TOPRO AS

Driver utvikling og produksjon av løsninger innen mekanisk produksjon og elektronikk, og har stor eksport av tekniske hjelpemidler.

TOTAL-GRUPPEN

En industriell nettverksorganisasjon som styrker innovasjon og verdiskapning i bedrifter som er engasjert i foredling av aluminium. Gruppen har 48 medlemsbedrifter.

Kompetansepartnere

FAGSKOLEN INNLANDET

Skolen er et samarbeid mellom Hedmark og Oppland fylkeskommuner om å gi fagskoleutdanning, som er kortere og yrkesrettet høyere utdanning fra 1/2 til 2 år.

HØGSKOLEN INNLANDET

Høgskolen tilbyr utdanning på bachelor-, master- og ph.d.-nivå, i tillegg til etter- og videreutdanning. Den norske Filmskolen inngår som en del av høgskolen.

NTNU GJØVIK

I januar 2016 ble Høgskolen i Gjøvik en del av NTNU. NTNU Gjøvik består av tre vitenskapelige avdelinger og en fellesadministrasjon.

RAUFOSS VIDEREGÅENDE SKOLE (RVS)

RVS ble bygget i 1980, har ca. 500 elever og 100 ansatte, og forsyner samfunnet med fremtidige yrkesutøvere på ulike nivå og i ulike bransjer.

OPPLÆRINGSKONTORET FOR INDUSTRIFAG PÅ RAUFOSS (OIR)

OIR ble etablert i 1996, og er organisert som et samarbeidsorgan mellom medlemsbedriftene, og som sammen påtar seg opplæringsansvar.

GERMANY WORKS.

Market Entry | Studietur | Etablering

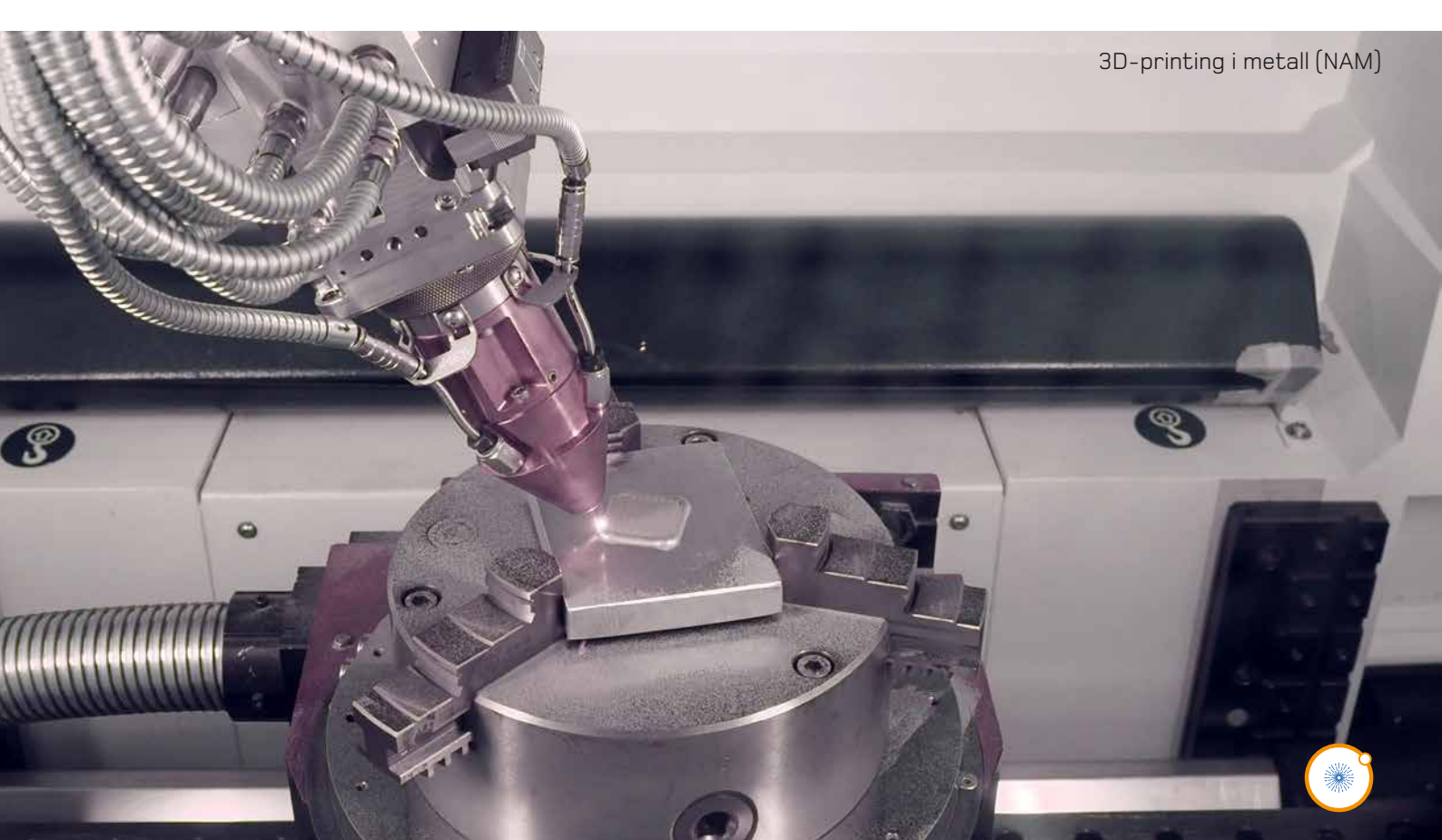
Din døråpner til det tyske markedet.

www.handelskammer.no



Oslo | Berlin | München





Norsk teknologisenter i verdensklasse

Norsk katapult er en ordning med nasjonale sentre som tilbyr fasiliteter, utstyr, kompetanse og nettverk. Katapult-sentrene gjør det enklere for innovative bedrifter å utvikle prototyper, teste, simulere og visualisere, slik at ideer utvikles raskere, bedre og med mindre risiko.

Manufacturing Technology Norwegian Catapult Centre (MTNC) skal utvikle og demonstrere innovative produksjonsprosesser og muliggjørende teknologier i minifabriker. I samarbeid med industri, forsknings- og utdanningsinstitusjoner skal MTNC være en pådriver i å gjøre norsk vareproduserende industri grønnere, smartere, mer innovativ og mer produktiv.

For å utvikle og teste nye produksjonsteknologier og nye arbeidsmåter, bygger MTNC et teknologisenter i verdensklasse, som vil romme blant annet flere minifabriker med industri 4.0 standard.

Hvorfor MTNC?

MTNC bidrar med kunnskap, kompetanse, muliggjørende teknologi og nettverk. Som bedrift har du mulighet til å utvikle skreddersydde systemer og prosesser.

MTNC hjelper din bedrift med å:

- Optimalisere produksjonen
- Kvalitetssikre investeringer
- Forbedre kontinuerlig
- Bruke effektiv og miljøvennlig teknologi



Les mer på www.mtnc.no

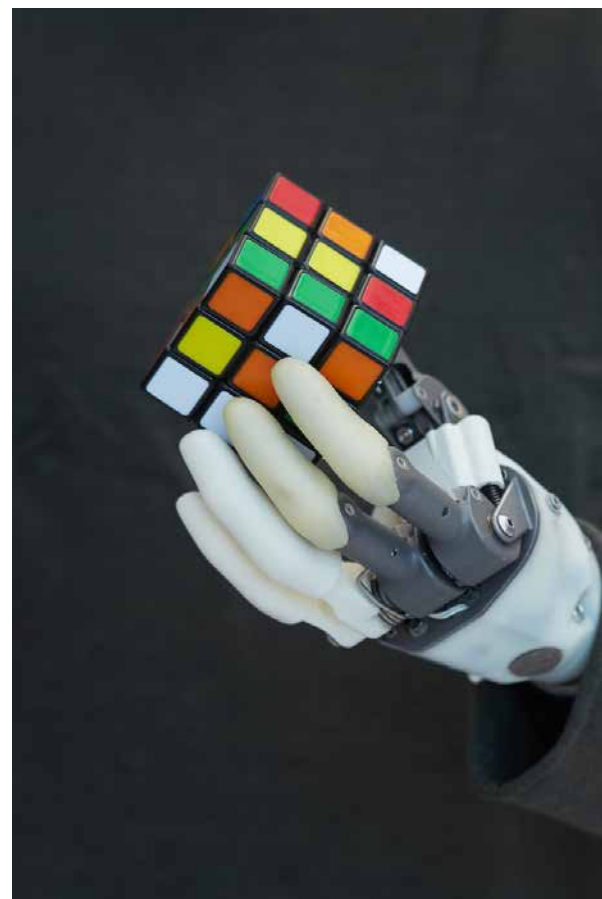
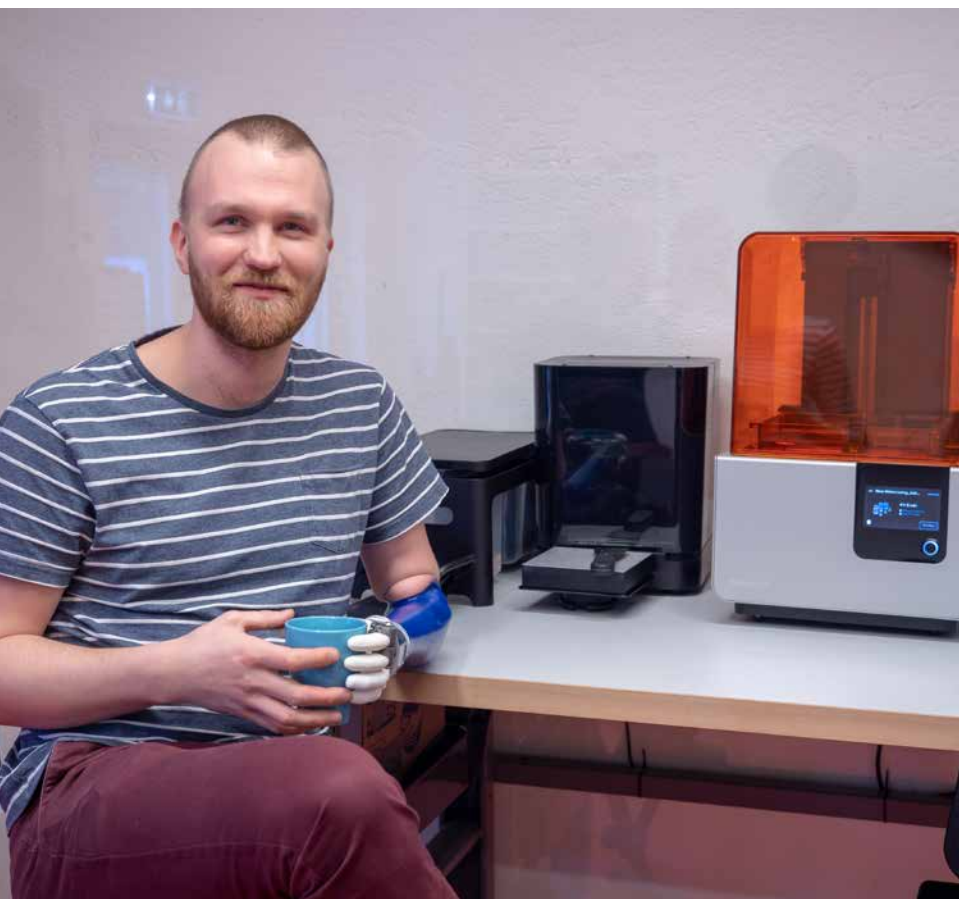


Vi er aluminium

Vi er mer enn 35 000 medarbeidere som hver dag jobber for å lage verdens mest bærekraftige aluminium. Sammen med våre kunder utvikler vi tusenvis av nyskapende produkter og løsninger som former samfunnet vi er en del av. Vi gjør det fordi det er viktig for fremtiden.

Vi er aluminium.
hydro.com





Industrialisering i gode hender

Det er mye overføringsverdi fra produksjon av bildeler og forsvarsløsninger til helsetech. Dette har gjort det mulig for Hy5 å industrialisere verdens første hydrauliske håndprotese.

Verdens første hydrauliske protese ble lansert på slutten av 2017. Hy5 har ambisjon om å erobre verdensmarkedet med sin svært følsomme og tilpasningsdyktige håndprotese, som baserer seg på mikrohydraulikk i kombinasjon med mekanikk.

Den store fordelen med den hydrauliske protesen er det adaptive og sensitive grepet i kombinasjon med lav kost. Det betyr at de seks leddene i fingrene former

seg etter objektet som man griper, uansett hvilken form objektet har.

Selskapet Hy5 ble stiftet i 2015. Etter flere år med utvikling, er de nå i gang med industrialisering. Innovasjons- og utviklingsarbeidet er så nært knyttet til en kostnads-effektiv produksjon av et konkurranse-dyktig produkt, at det var naturlig å legge produksjonen til Raufoss og MTNC.



Les mer på www.hy5.no



OPPLÆRINGSKONTORET FOR
INDUSTRIFAG PÅ RAUFOSS
www.oir.no

- OIR fungerer som bindeledd mellom lærling og medlemsbedriftene.
- OIR kan gi opplysninger om lærlingeordningen.
- OIR samordner all utplassering fra skole til medlemsbedriftene.
- OIR hjelper til med ansettelse av lærlinger til medlemsbedriftene og følger opp hele læretiden til fagbrev.

Nær 125 år med innovasjon og utvikling

I snart 125 år har Raufoss Industripark vært stedet for stadig nye industrielle revolusjoner. Som en av landets største industriparker, er de et attraktivt sted for etablering av ny virksomhet.

Parken ble etablert allerede i 1896, og har siden vært gjenstand for en rivende utvikling. Raufoss Næringspark ANS har som eier av parken et sterkt ønske om å bidra til vekst og utvikling i årene fremover – i takt med behovene hos dagens og fremtidige leietakere.

Industri miljøet innenfor Raufoss industripark skal kunne ekspandere og utvikle seg videre i årene fremover. Nye områdereguleringsplaner skal gi de rammebetingelser og muligheter man trenger for å gi rom for mer innovasjon og utvikling.

Spennende utbyggingsplaner vil gjøre det mulig å etablere nye virksomheter og arbeidsplasser, samt øke aktivitet og omsetning hos eksisterende virksomheter. I sum vil dette gi positive ringvirkninger for næringsliv, sysselsetting og bosetting i hele Innlandet!

Bremserørkoblinger (Kongsberg Automotive)



 Raufoss Industripark

Over 100 år med innovasjon og utvikling

Stedet hvor bedrifter gjør nye industrielle revolusjoner

Kontakt oss dersom du ønsker å høre hvilke muligheter vi kan tilby din bedrift.

Adm. dir. Øivind Hansebråten
E-post: ovind@raufossnaeringspark.com
Mobil: 95972230

www.raufossindustripark.no





Vil du bli en del av sterkt kompetansemiljø?

Ved en etablering i Raufoss industripark vil man kunne bli en del av et miljø med følgende kjennetegn:

- Sterkt fagmiljø i stadig vekst og utvikling
- Verdensledende, eksportrettet industri-miljø
- Nasjonalt kompetansesenter innen material- og produksjonsteknologi
- Tett samarbeid mellom industri og akademia
- Fokus på kvalitet, helse, miljø og sikkerhet

Raufoss Industripark ligger sentralt plassert på Østlandet i Vestre Toten og Gjøvik kommune – lett tilgjengelig via veg, jernbane eller fly. Oslo Lufthavn Gardermoen ligger drøyt 1 time unna.

Spør oss om hvilke muligheter vi kan tilby din bedrift!

Adm. dir. Øivind Hansebråten

E-post: ovind@raufossnaeringspark.com

Mobil: 95972230

www.raufossindustripark.no



Sammenføyning av aluminium (Hybond)



Norwegian Centres of Expertise

NCE Raufoss

pb 163, 2831 Raufoss

post@nceraufoss.no

tlf: 40001011

www.nceraufoss.no