

Teknologifestivalen 2025



6. juni 2025

Industriell ekspertise gjennom mer enn 75 år

Siden 1947, har Nyborg AS vært en ledende leverandør i Norsk industri. Vi har bygd opp et godt rykte ved å tilby topp kvalitet, rask levering og lang levetid av produkter til mekanisk ventilasjon.

Nyborg er en velrenommert merkevare over hele verden.

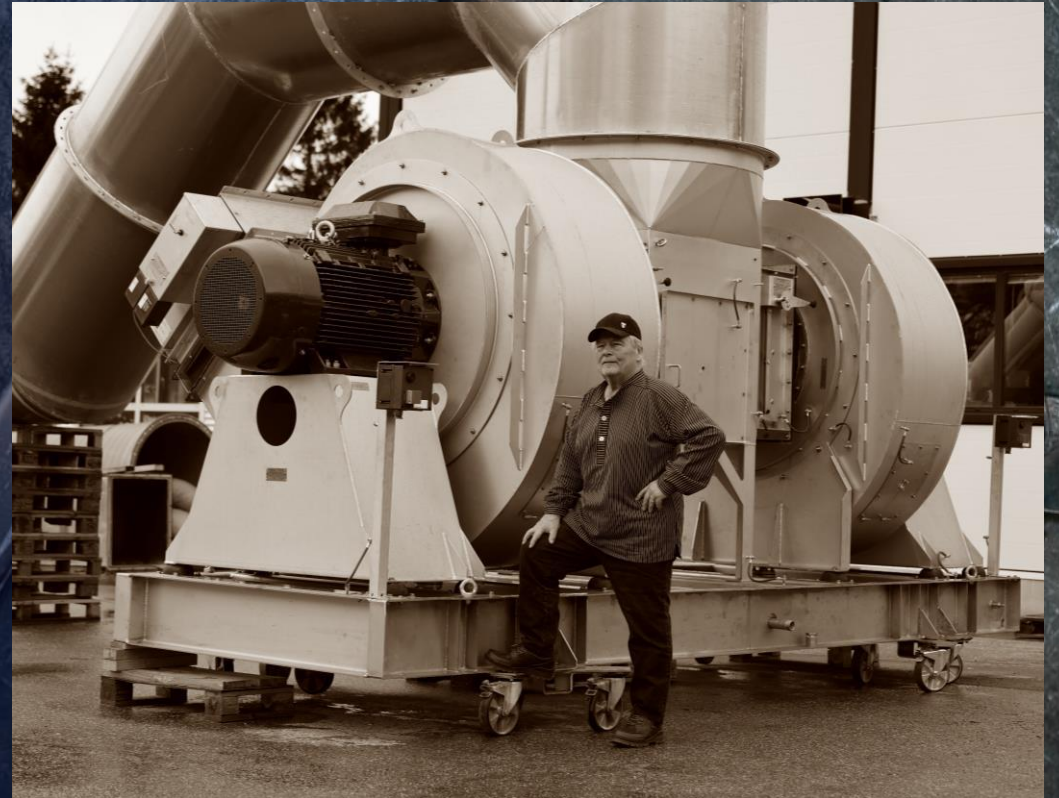
Anno 1957

Alfred Nyborg



Anno 2025

Eivind Nyborg



Strategisk plassert

Våre fabrikker i **Norge** og **Polen** er plassert midt i den maritime klyngen. Vi eksporterer til over 60 land i hele verden

A stylized map of Europe, North Africa, and parts of Asia and South America, rendered in shades of blue. Two specific locations are highlighted with red dots and labeled. The map shows the Atlantic Ocean to the west, the Mediterranean Sea to the south, and the Arctic Ocean to the north.

Nyborg AS

NMDO
Nyborg-Mawent

Pålitelig funksjonalitet under ekstreme omgivelser

Våre produkter er designet for å fungere over lang tids bruk, selv i omgivelser som er utsatt for vibrasjoner og bevegelser i maritime miljø under alle klimatiske forhold.



Konkurransefortrinn

Opparbeidet høy kompetanse gjennom 75 år.
Spesialisert håndverk fra manuelt til automatisert arbeid.

Erfarne ansatte har videreført sin kunnskap gjennom generasjoner.

Ny teknologi blir implementert og tatt i bruk for å effektivisere arbeidsprosesser.



Produkter

Aksial og sentrifugalvifter

Rister og luker for inntak og avkast luft.

Lydfeller og jet hetter

AISI316, aluminium eller galvanisert utførelse

Tilgjengelig med **ATEX**, **IECEX**, og **UKCA** sertifisering

Hylleware og spesialproduksjon

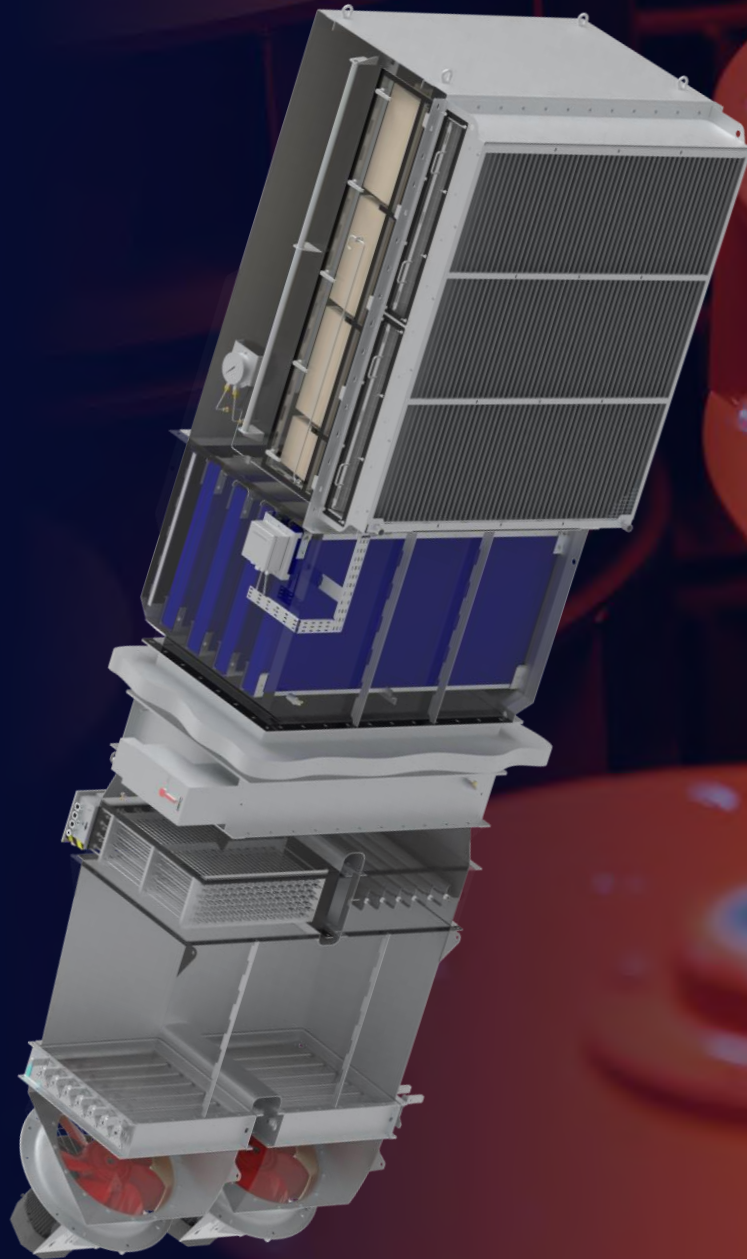


Kunder World-Wide

Med mer enn 100.000 enheter levert har Nyborg et stort globalt kundenettverk



Design og produktutvikling

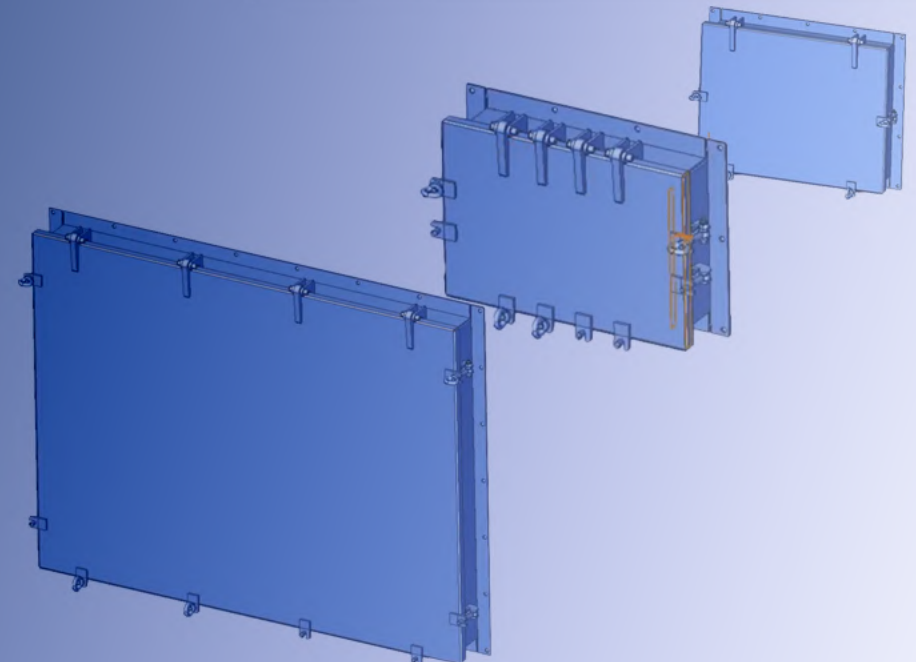
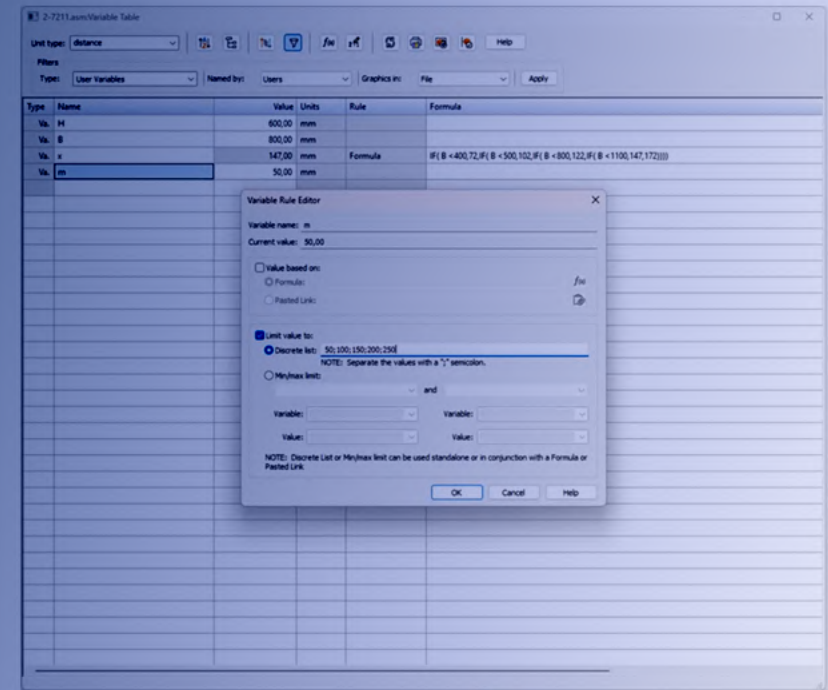


3D Automatisering

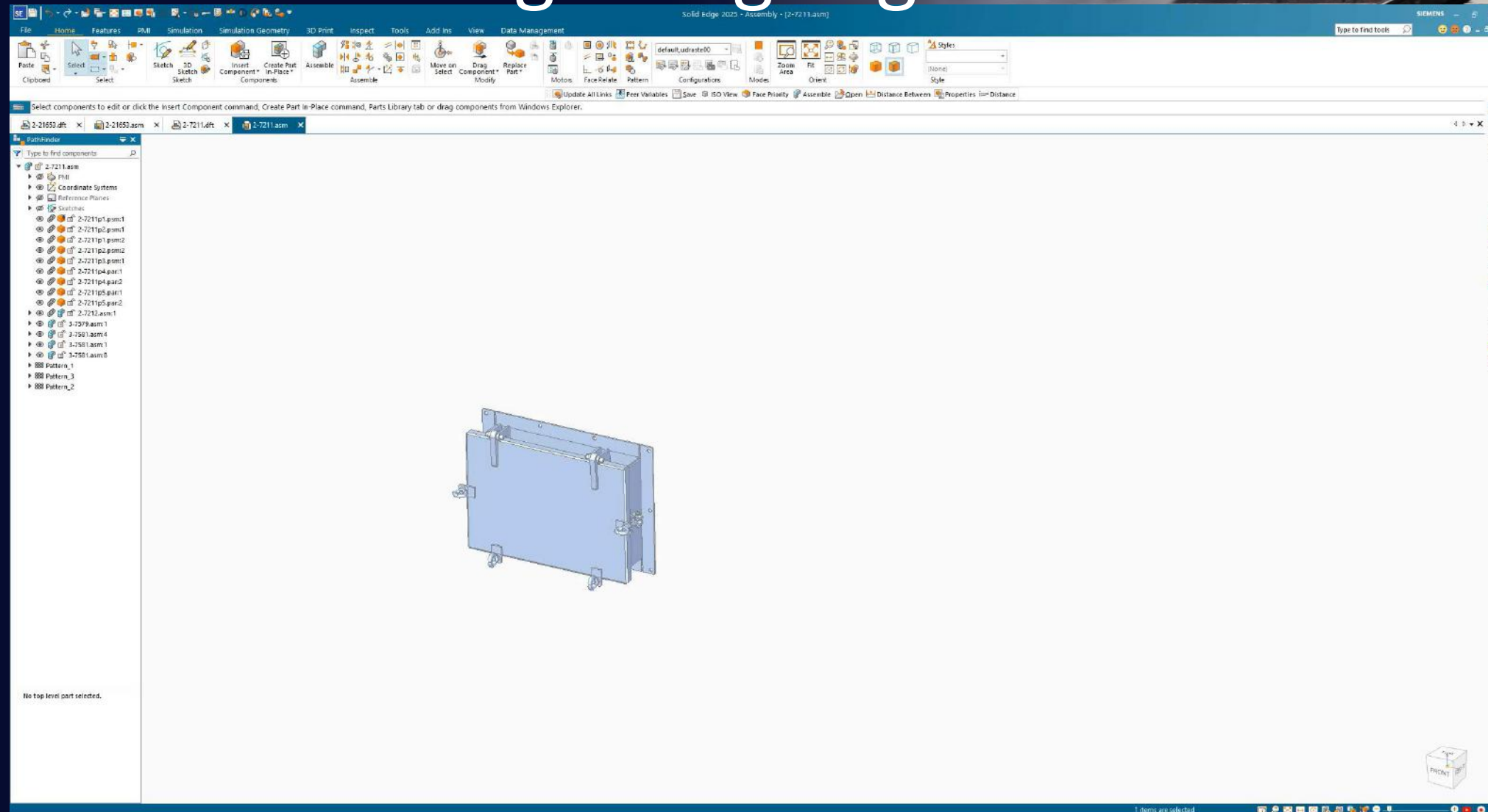
I fra samme 3D modell kan man raskt lage nye varianter med helt andre mål.

Tegningen er linket til 3D modellen og blir automatisk oppdatert ihht de nye målene.

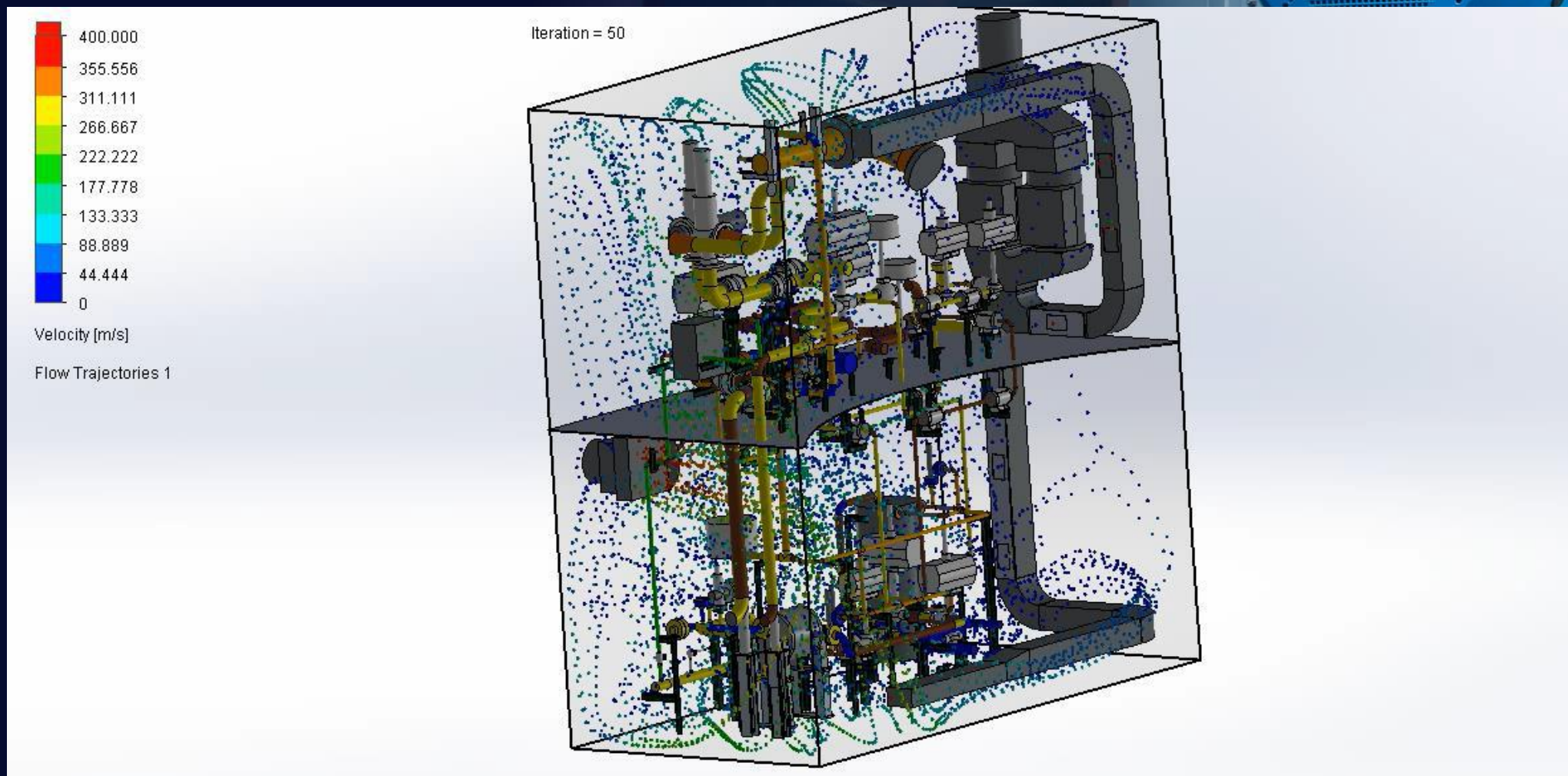
Vi kan bruke samme metode på flere produkt-typer for å øke effektivitet og tidsbruk.



Automatisering av tegninger



Digitalisering og CFD



Sertifiseringer

Vi har de nødvendige sertifiseringer og godkjenninger på plass ihht ISO-9001 standard.

Vi jobber kontinuerlig etter de best mulig bærekraftig prinsipper.

Vi samarbeider med alle klasse selskaper for til en hver tid å ha oppdaterte sertifiseringer på plass.



Sveiseekspertise

NDT sertifisering ihht NS-EN ISO 9712:2022
for Penetrant (PT) og Visual Testing (VT).

ISO 3834-2 Sertifisert sveiseavdeling



INNOVATIVT – EU PROSJEKT COLUBRIS LABORATORY

Satt i system for å utvikle et viftedesign som skal føre til redusert støyutslipp og øke energieffektiviteten.

Prosjektet er medfinansiert av EU midler fra det europeiske regionale utviklingsfondet innenfor rammen av

«Operasjonelt program for smart vekst 2014–2020»

Arrangert av Det nasjonale senteret for forskning og utvikling.

Nyborg vil med dette ha et fortrinn sammenlignet med konkurrentenes løsninger.

Finansiering:

Prosjektverdi: 3.200.000 EUR

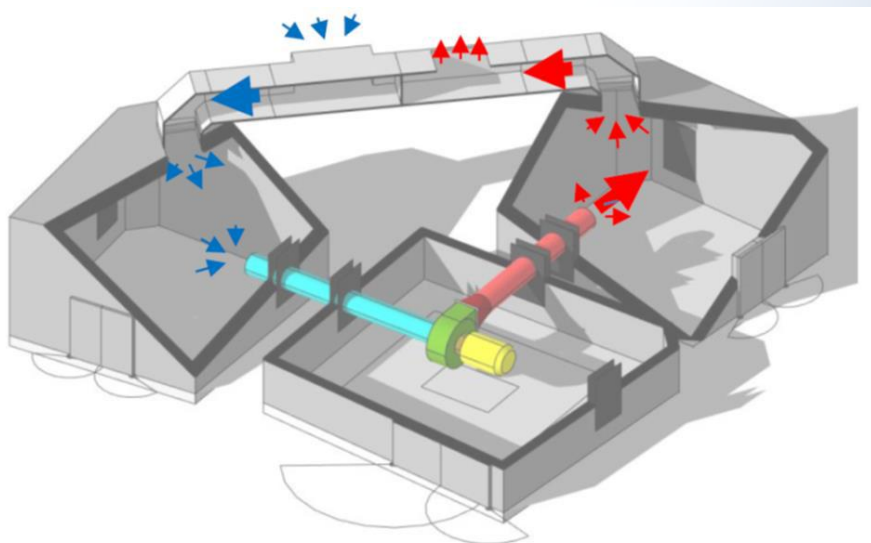
Tilskuddsverdi: 1.800.000 EUR



Testfasiliteter

Et av de mest moderne laboratoriene i Europa for akustisk testing roterende maskineri i samsvar med ISO 13347- og ISO 3741-standardene

Tre akustiske kammer for etterklang og ekkofri testing, hver på ca 200m³



ACOUSTIC CAMERA



Camera for visualisation of acoustics, vibrations and heat

VIBRATIONS CAMERA



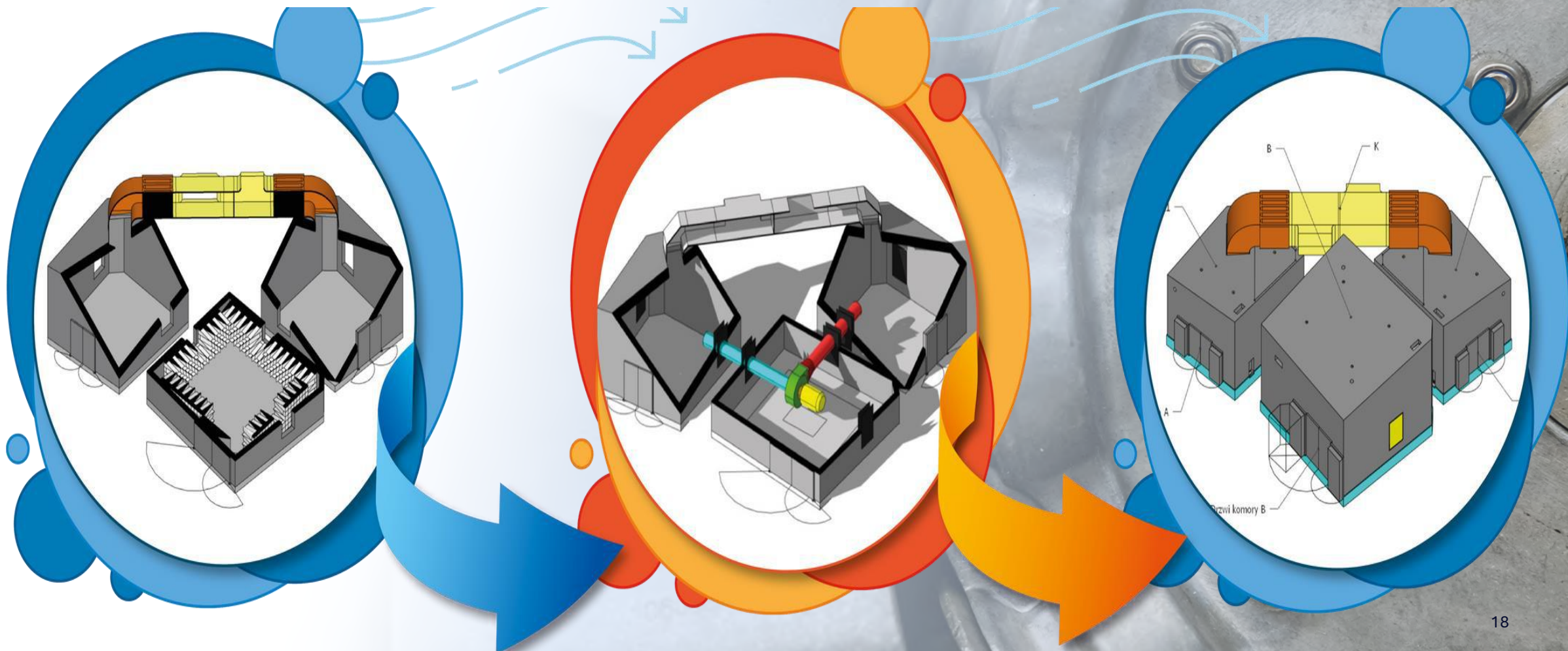
THERMAL IMAGING CAMERA



3D Scanner

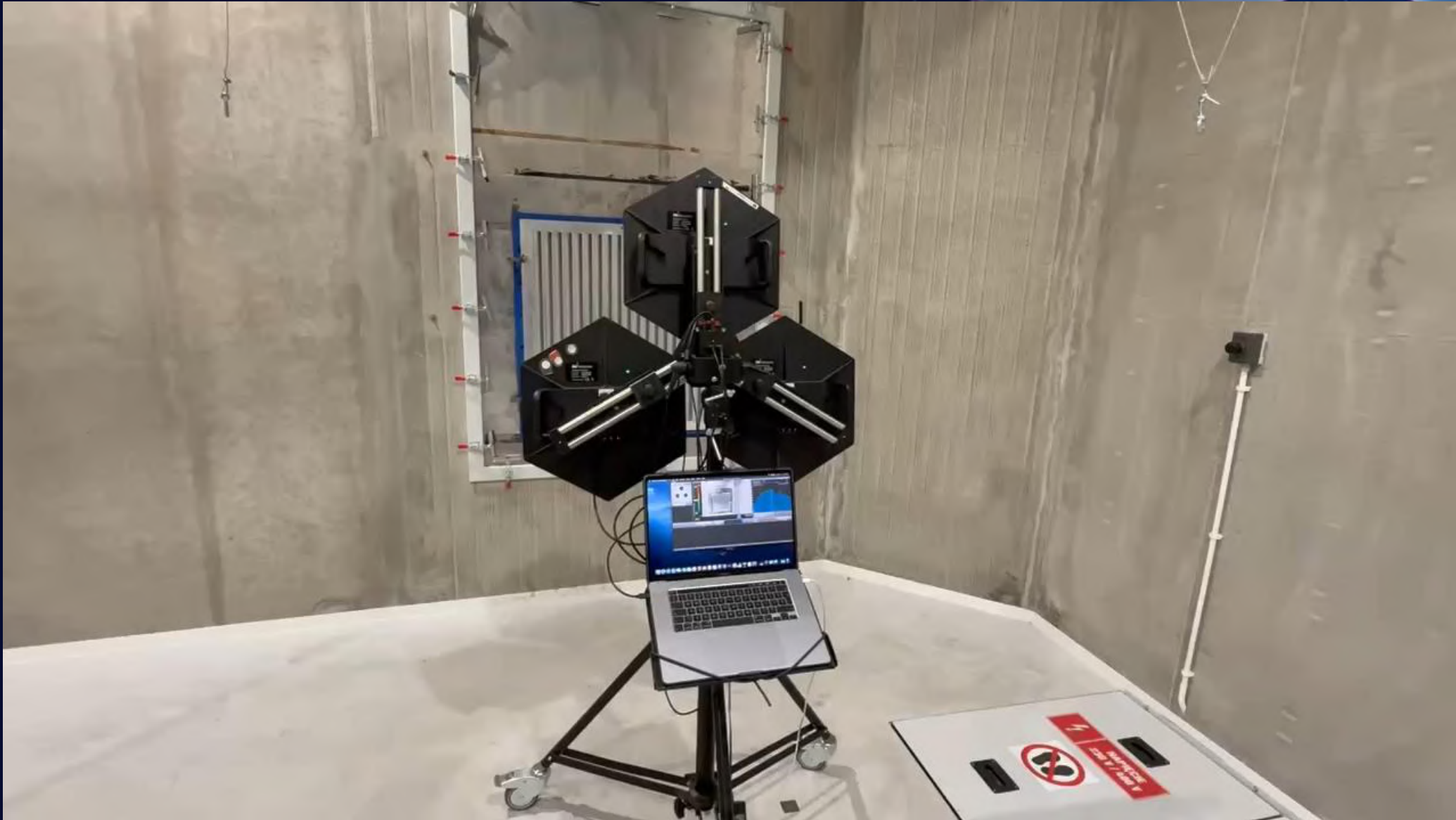


Laboratoriet

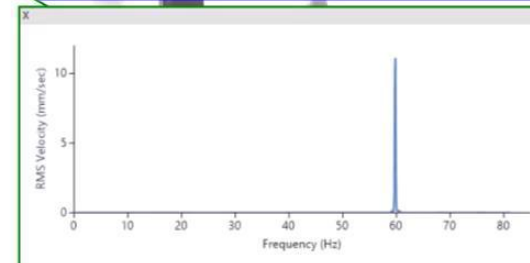
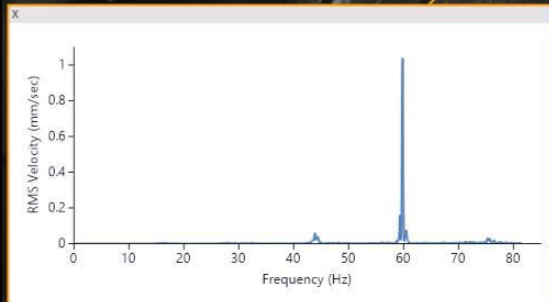
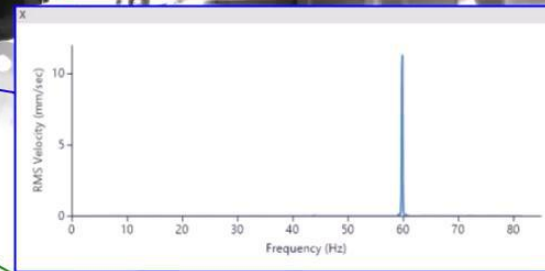
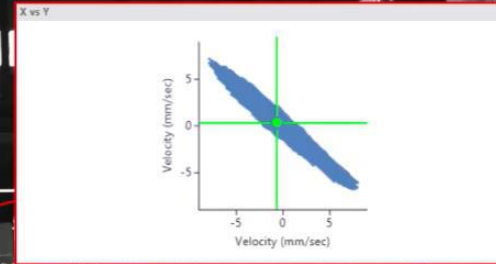
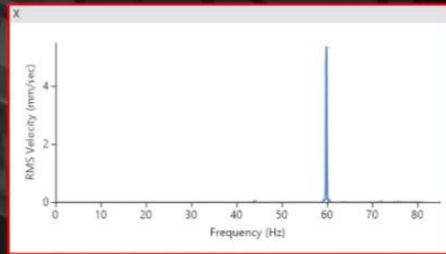


Visualisering av støy





MPV 560 no.89501



AVANSERT SYSTEM FOR FJERNOVERVÅKING OG DIAGNOSTIKK– SMART BOX



Colubris-prosjektet omfattet utviklingen av et smart-system for fjernovervåking og diagnostikk av viftens parametere.

Det er utviklet for å samle inn og analysere driftsparametere som registreres direkte på utstyret for å sikre kontinuerlig og effektiv drift.

- Tidlig deteksjon og varsling før en potensiell feil oppstår
- Kontinuerlig nettbasert overvåking av mange kritiske parametere
- Intelligent planlegging av inspeksjon og vedlikehold av utstyret
- Sikring av effektiv og uavbrutt drift av enheten

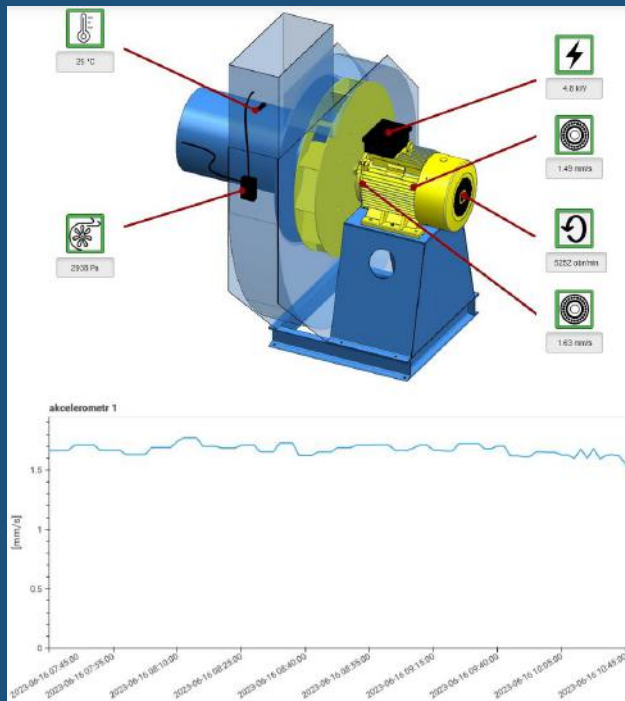


A SMART INVESTMENT – LONG-TERM BENEFITS

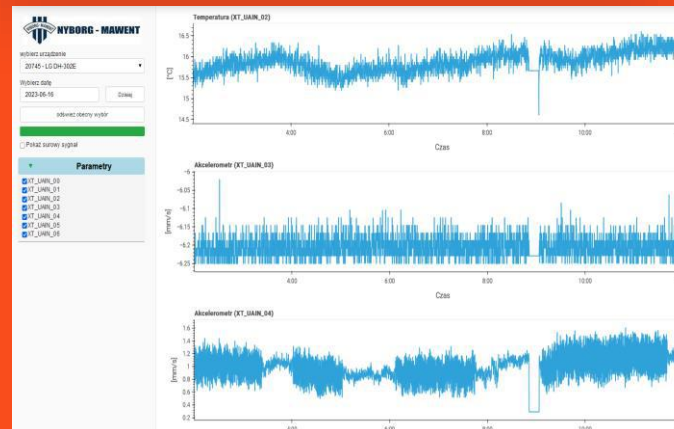
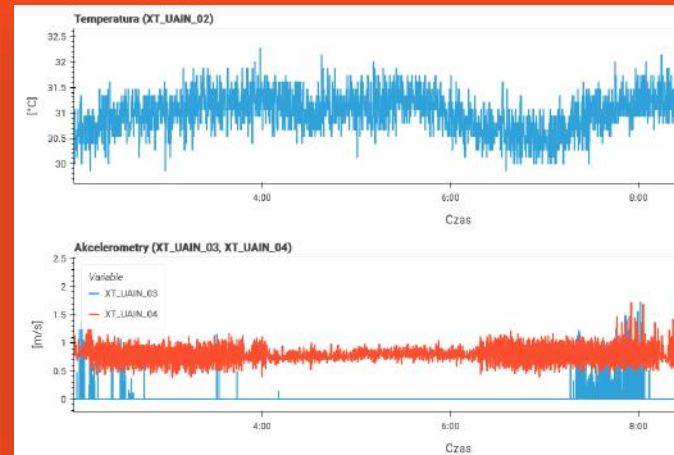
Funksjonalitet

Online Status

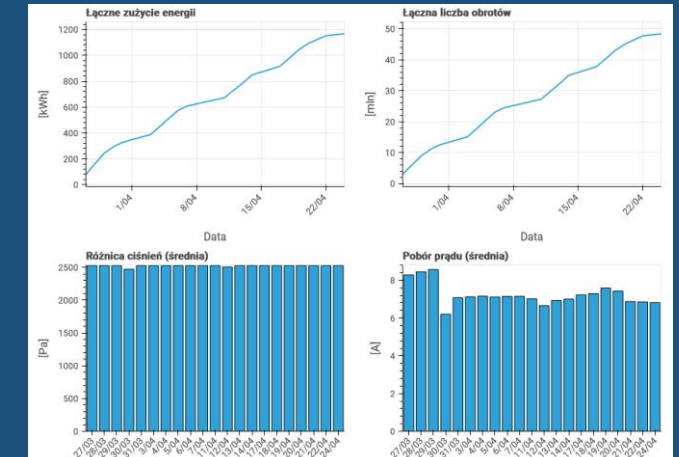
 OK
  Warning
  Alert



Historiske data



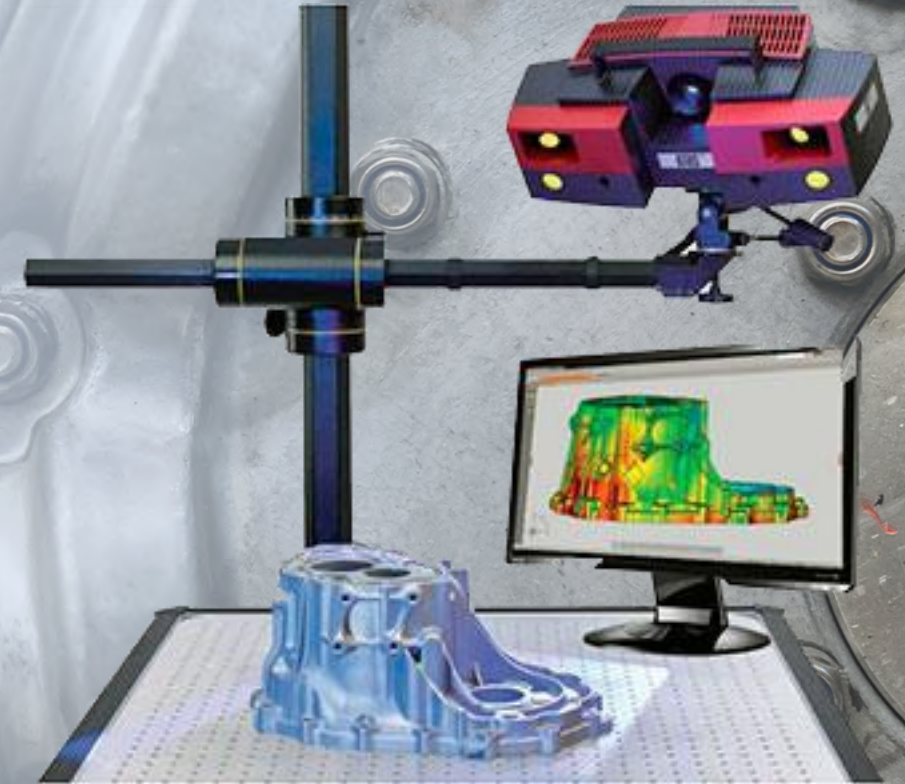
Statistikk



3D Skanning

Benyttes til å gjenskape en digital versjon av det skannede elementet.

- Design av et objekt basert på målinger av en modell
- Reproduksjon av komponenter uten full teknisk dokumentasjon
- Rekonstruksjon av skadede deler



Bærekraft



Energieffektivisering

- Overgang til lavenergiutstyr for belysning
- Månedlig oppfølging av energiforbruket
- Modernisert maskinpark
- Døgnstyring av temperatur

Avfallshåndtering

- Mer enn 95% gjenvinning av metall
- Reduksjon i svinn i produksjonen
- Kildesortering

Forurensing til jord og vann

- Ingen skadelige utslipp fra produksjon
- All håndtering av farlig avfall utført av sertifiserte foretak

Klimagasser

- Kartlagt. Svært lite direkte utslipp
- Begrenset bruk av Ox/Ac

Takk for oppmerksomheten



Stig Ove Auflem
Sales Manager Industry & Aquaculture
+47 92 60 96 29
stig@nyborgfan.com