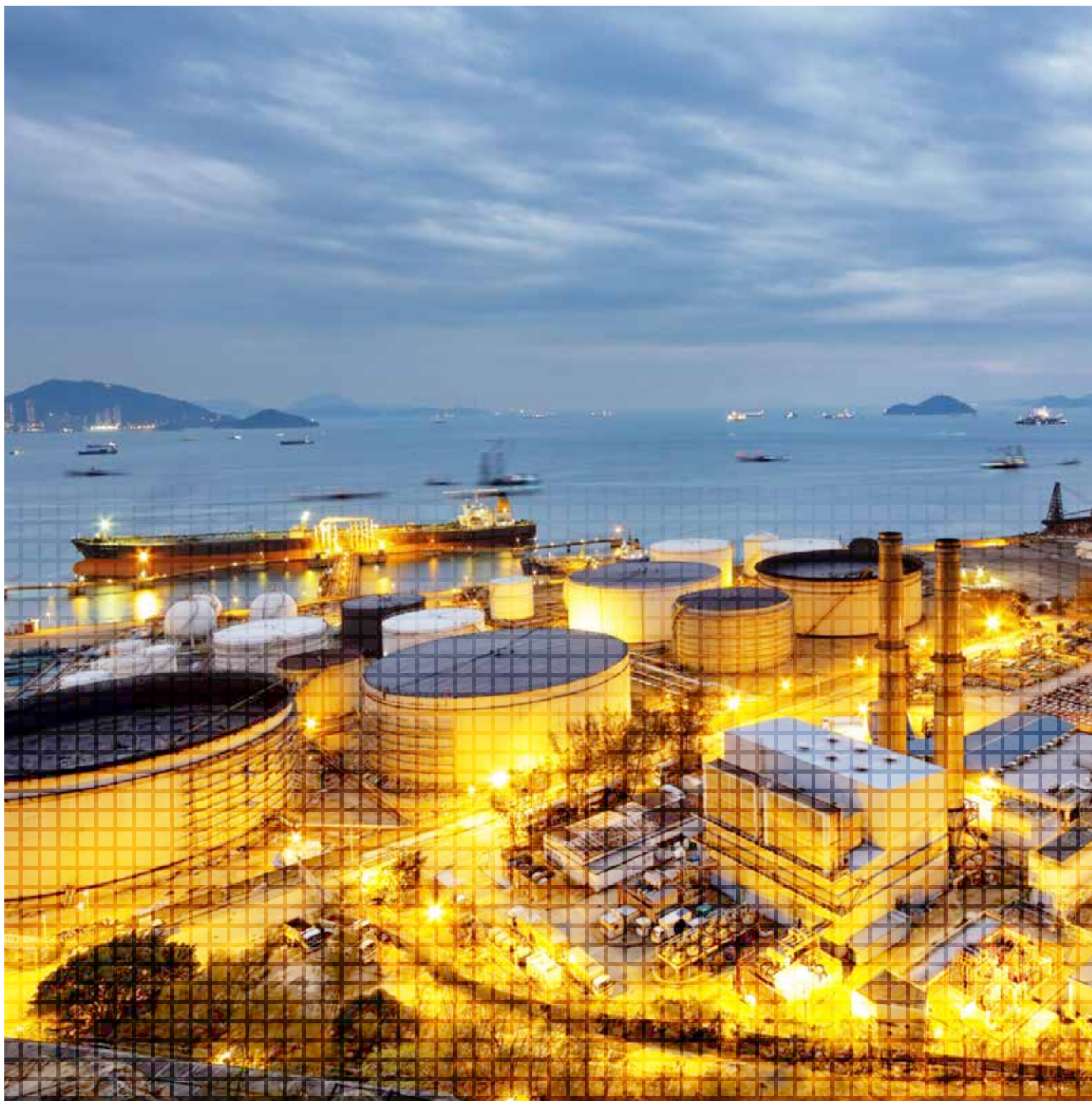


Måletekniske produkter og tjenester

En samarbeidspartner med fokus på kvalitet, bredde og kompetanse





**Vår visjon:
Vi skal være et
ledende, komplett
og presist førstevalg**

En samarbeidspartner

IKM Instrutek er en samarbeidspartner med fokus på kvalitet, bredde og kompetanse som leverer produkter og tjenester til blant annet shipping, offshore, industri, offentlig sektor og øvrige virksomheter med ulike måletekniske behov.

Vi har kompetanse innenfor måleinstrumenter, maritim navigasjon og kommunikasjon, prosessinstrumentering, tilstandskontroll, kalibrering og skaffevarer.

Selskapet ble etablert i 1985, har hovedkontor i Larvik og avdelingskontorer i Stavanger, Bergen og Ålesund. Vi er ca. 60 ansatte og har en budsjettert omsetning på over 200 mill., og er en del av IKM Gruppen med ca. 2 900 ansatte som omsetter for rundt 4,5 milliarder.

Innhold

Test - og måleinstrumenter	S. 4
Prosessinstrumentering	S. 6
Supply House	S. 8
Navigasjon og kommunikasjon	S. 10
Maritime test- og måleinstrumenter	S. 12
Tilstandskontroll	S. 14
Kalibrering og instrumentservice	S. 16
Kurs og kompetanse	S. 18
Vår HMS politikk	S. 20
Hva gjør oss unike?	S. 22

En del av IKM Gruppen

IKM Instrutek er en del av IKM Gruppen – en multidisiplinleverandør med hovedfokus på olje- og gassindustrien. IKM har selskaper innenfor fem forretningsområder: Elektro/instrument/prosess, Subsea/ferdigstillelse, Engineering/operations, Fabrikasjon/inspeksjon og Rigg/nedihullstjenester.

«Vekst i fokus» ligger bak alt vi gjør, og ambisjonen er at selv den mest krevende kunde skal ha IKM som foretrukket leverandør. Alle selskapene er ISO-sertifisert, og gjennom internrevisjoner og tett oppfølging sørger konsernet for kvalitetssikring og kontinuerlig forbedring innen helse, miljø og sikkerhet.

Våre verdier

- Ansvarlige
- Modige
- Tydelige
- Målbevisste

Test- og måle- instrumenter



**Kvalitetsinstrumenter
i ulike prisklasser**

Vi leverer profesjonelle instrumenter i alle nøyaktighetsklasser. Dette gjør at vi kan levere rett instrument til rett oppgave til riktig pris.

Vi leverer test- og måleinstrumenter til alle bransjer og i alle nøyaktighetsklasser. Dette omfatter alt fra enkle multimeter til høyteknologiske kalibratorer som brukes på de mest avanserte laboratorier.

- IR-Kamera
- Multimeter
- Strømtenger
- Isolasjons- /Installasjonstestere
- Spenningskvalitet / Energimåling
- Testere for vern og høyspentbryter
- Batteritestere
- Produkttestere
- Testere for datakabling
- Trådløse instrumenter
- Strømforsyninger
- Elektroniske laster
- Kommunikasjonstestere
- Testinstrumenter for avionikk
- Filter
- RF-instrumenter
- Oscilloskop
- Signalgeneratorer
- Komponenttestere
- Loggere/ feilskrivere
- EX-godkjente instrumenter

5

Prosess- instrumentering



Teoretisk og praktisk kompetanse

Erfaring fra mange ulike typer prosessanlegg gjør oss i stand til å veilede våre kunder med å velge de riktige løsningene for deres applikasjoner.

Dyktige salgsingeniører med fokus på applikasjon

Vi tilbyr et omfattende utvalg av pålitelige prosessinstrumenter fra våre mange ulike produsenter.

Vårt sortiment av prosessinstrumenter gir oss mulighet til å tilby løsninger for de fleste applikasjoner. Sammen med kompetanse og praktisk erfaring, gjør dette oss i stand til å gi våre kunder optimal veiledning i ulike industrielle prosesser.

Dette bidrar til at våre kunder kan øke effektiviteten og forbedre produktkvaliteten.



Produkter:

- Flow
- Nivå
- Trykk
- Temperatur
- Relativ fuktighet
- Duggpunkt
- Gassanalyse
- Veieceller
- Kalibreringsutstyr for felt og lab.
- Miljøinstrumenter
- Termografi
- Densitet

Supply House



Vi skaffer de varene våre kunder ønsker

Våre erfarne og dyktige medarbeidere for Supply House i Stavanger har siden midten av nittitallet håndtert deler av innkjøpsprosessen for våre kunder innen olje-, gass- og offshoresektoren.

For de som ønsker å outsource dette fagområdet vil vårt fokus på "expediting" (leveringstid) og gode samarbeidsavtaler forenkle innkjøpsprosessen betraktelig.

Vi fokuserer på et høyt servicenivå og benytter kvalitetsleverandører fra hele verden. Våre stordriftsfordeler er bygget på et stort volum ved at vi håndterer avtaler, innkjøp og kommunikasjon mot leverandørmarkedet, som igjen kommer våre kunder til gode.

Vi tilpasser oss kundens ulike behov ved å arbeide målrettet med logistikk, og innkjøp. Vårt fokus er å finne den mest optimale løsningen for vareflyt fra leverandør til sluttkunde.



Whatever you want...

Vi gjør hverdagen enklere for våre kunder ved å skaffe produkter og tilrettelegge leveranser i henhold til kundens kravspesifikasjoner og behov.

Produkteksempler:

- Pumper
- Ventiltestbenker
- Manometere
- Driftsmateriell til offshore
- Undervisningsutstyr
- Div. skaffeverer på forespørsel

Navigasjon og kommunikasjon





Sikrer drift av brosystemet verden over

Med basis i høy kompetanse, leverer vi en rekke systemer for både retrofit og komplette nye bro-systemer. Vi installerer og igangsetter brosystemer som tilfredsstiller kundens krav, samt ivaretar IMO-krav og klassekrav.

Gjennom vårt service program IKMServiceweb.com, kan vi koordinere flere servicebehov på ett besøk. Våre serviceingeniører kan utføre GMDSS, AIS, VDR APT, gyro, radar og øvrige brosystemer, ved samme besøk. Dette koordinerer vi rundt GMDSS-sertifiseringen. Slik kan vi spare kundene våre for ekstrakostnader med unødige og kostbare service-besøk.

Vi er sertifisert for å foreta radioinspeksjon av Sjøfartsdirektoratet, DNV GL, ABS, Bureau Veritas og Lloyd's. Vårt fokus er konstant utvikling av våre ingeniører og tjenester til fordel for våre kunder.

En samarbeidspartner og «Single point of contact»

Vår unike serviceweb sikrer at både du som kunde og vi som samarbeidspartner har full oversikt over service på utstyret om bord.

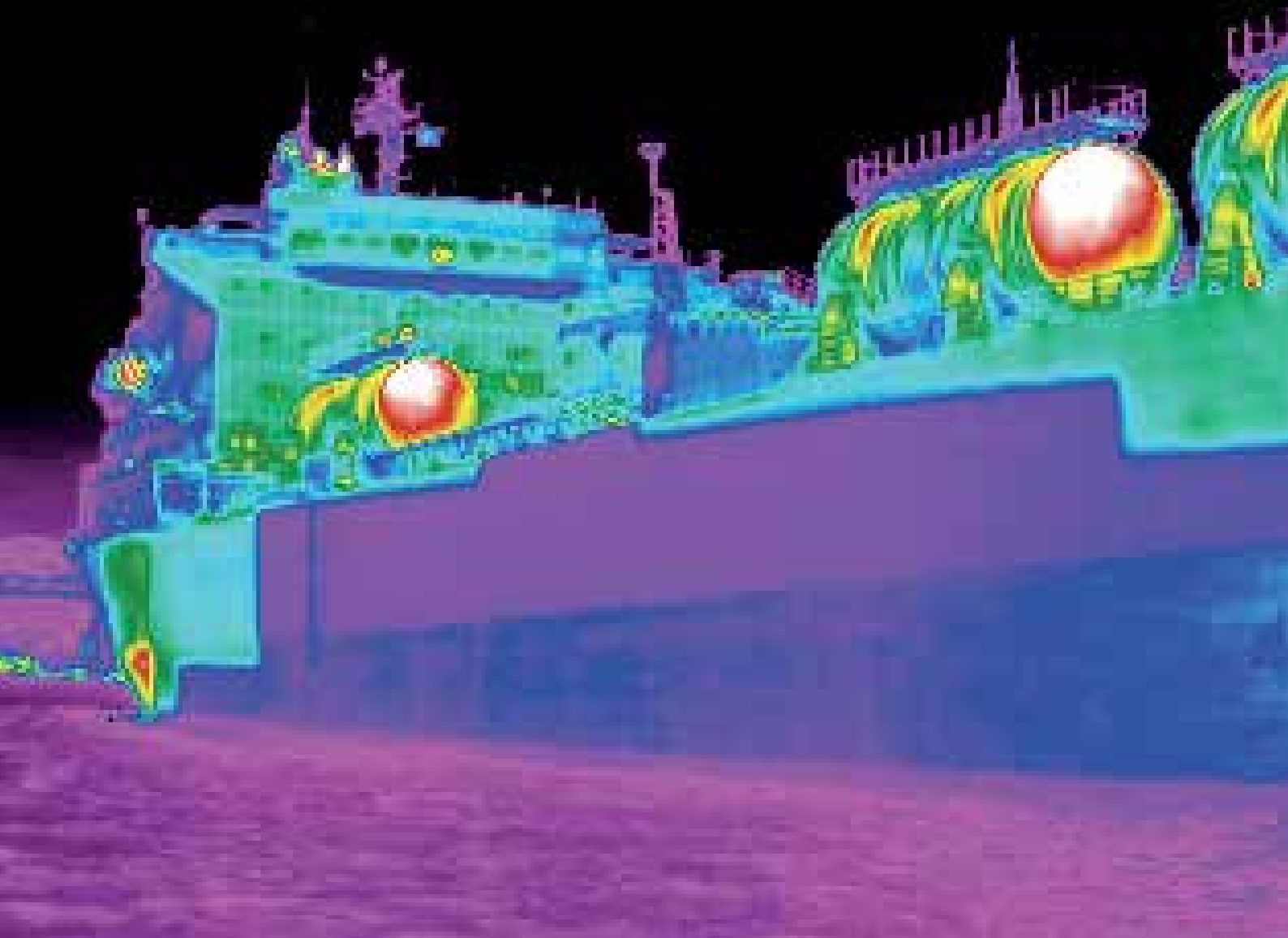
Vi streber etter å yte den beste service og er ikke bare en leverandør, men en samarbeidspartner som tar et større ansvar over navigasjons- og kommunikasjonsutstyret om bord.

Dette for å sikre drift- og kostnadsoptimalisering.

Produkter og tjenester:

- Navigasjonsutstyr
 - Kommunikasjonsutstyr (fast, bærbart og satellitt)
 - Petrobras Annex V
 - Termokamera, fastmontert (olje, is og SART)
 - Posisjonerings- og referanseutstyr
 - Oljevernradar
 - TV-systemer
 - CCTV-systemer
 - Sikkerhetssystemer
 - Alarmsystemer
 - Prosjektering, installasjon, idriftsettelse og service
 - Spesialprosjekter
 - Koordinering av service i hele verden via vårt unike servicenettverk
 - Serviceweb
-
- Servicetelefon (24 timer): (+47) 47 46 84 84
 - Forespørsler og bestillinger sendes fortrinnsvis til: marineservice.IKMinstrutek@IKM.no

Maritime test- og måle- instrumenter



Høy kompetanse

Våre ingeniører, sammen med en god bredde av produkter, sikrer at våre kunder alltid har riktig utstyr til den jobben de skal utføre.

Bredde og kompetanse

Som en av landets ledende leverandører av test- og måleinstrumenter til shipping og offshore, har vi kompetanse til å veilede våre kunder til riktig utstyr.

I tett samarbeid med våre kunder, kan vi også tilby skreddersydde løsninger gjennom blant annet vårt marinekoffertkonsept. Dette innebærer at vi tar ansvaret for at skipene har kalibrert utstyr, utstedt med sporbart sertifikat om bord til enhver tid.

Systemene leveres iht. minstekrav eller iht. kundespesifikke løsninger som igjen kan utvides med annet håndholdt utstyr, samt gassmålere m.m.

Vår kompetanse er din sikkerhet.



Produkter og tjenester:

- Kalibreringskoffert (trykk/temp iht. SOLAS)
- Trykk- og temperatursensorer
- Flowsensorer
- Nivåsensorer
- Frekvensomformere
- Gassmålere (bærbare og stasjonære)
- Termografikamera
- IR kamera for SAR
- Håndholdt elektronisk utstyr
- Piratkoffert (for sikker kommunikasjon)
- Kalibreringstjeneste av instrumenter (årlig innkallingssystem)

The background image is a silhouette of an offshore oil platform against a dramatic sunset sky. The platform's complex structure, including its legs, decks, and a central derrick, is dark against the bright orange and yellow light of the setting sun. The sun is positioned on the right side of the frame, creating a strong glow and reflecting on the water surface below. The sky is filled with textured clouds, catching the low light of the sun.

Tilstands- kontroll

Optimalisert vedlikehold av maskineri

Våre systemer benyttes for overvåking av thrustere, gir, el. motorer, generatorer, turbiner, kompressorer, drilling top drives og annet roterende utstyr både onshore og offshore. Våre ingeniører reiser verden rundt for å installere systemer, utføre rutinemessige målinger, analysere data og løse problemer.

Vårt fokus på kontinuerlig forbedring og optimalisering er en viktig del av vårt arbeide.



Proaktivt tilstandsbasert vedlikehold

Skreddersydde løsninger og servicekonsepter for et proaktivt tilstandsbasert vedlikehold er en viktig faktor i våre leveranser.

Dette innbefatter et bredt spekter av produkter og tjenester innen forebyggende vedlikehold.

For en optimalisert drift av roterende utstyr og annet maskineri, tilbyr vi totalleveranser inkludert survey, engineering, fabrikktester, installasjon, idriftsettelse, opplæring og support

Ved å identifisere begynnende slitasje og skader, kan man planlegge optimalt vedlikehold og dermed sikre maksimal oppetid.

Vi er sertifisert som serviceleverandør av DNV GL, ABS og Lloyd's og alle våre serviceingeniører er sertifiserte som ISO Vibration Analyst Cat II eller Cat III.

Produkter og tjenester:

- Online/offline systemer for vibrasjonsmåling, vern og avansert analyse
- Utstyr og sensorer for vibrasjonsmåling
- Inspeksjoner av roterende maskiner (vibrasjonsmåling, ultralyd, laseroppretting)
- Laseroppretting (roterende og geometriske målinger)
- Balansering av roterende maskiner
- Analyse av defekte lager (kule-/rullelager)
- Strukturmålinger (vibrasjon)
- Overvåking av transformatorer (gass og fuktighet løst opp i isolerende olje)
- Overvåking av gjennomføringer på transformatorer
- Måling av nettkvalitet
- Gassdeteksjon (termografering)
- Komfort-målinger på skip (vibrasjon og akustikk)
- Termografering av elektriske systemer
- System for ytelsesmåling av dieselmotorer og skipsmaskineri
- Rådgivning innen våre fagområder

Kalibrering og instrument- service





Vår kalibrering er sporbar

Ved sporbar kalibrering utstedes et kalibrerings-sertifikat og en medfølgende skriftlig målerapport. Alle målte verdier og betingelsene de er målt under, samt en angivelse av referanse-instrumentering og benyttede prosedyrer.

I forbindelse med kvalitetssikring etter ISO 9000-serien må måleutstyret ditt være kalibrert.

Service og kalibrering av måleinstrumenter

IKM Instrutek har eget service- og kalibreringsverksted hvor vi utfører reparasjon og kalibrering av instrumenter for våre kunder.

Vi er fleksible i forhold til kundens behov og sammen finner vi de gode løsningene.

Vi kan tilby rammeavtaler for vedlikehold og kalibrering av måleinstrumenter med innkalling til avtalte tider.

I samarbeid med rederier har vi etablert en rotasjons-ordning med service og kalibrering av instrument-kofferter.

I tillegg til eget laboratorium i Larvik, samarbeider vi tett med IKM sine laboratorier i Stavanger, Bergen, Oslo og Singapore.

Om kalibrering:

Kalibrering innebærer å fastsette avvik mot en kjent standard slik at man er sikker på at det man måler i en prosess er korrekt.

Når instrumentet er kalibrert og ved behov også evt. justert, kan du stole på at de målingene du utfører er riktige, slik at feilmålinger og feilproduksjon unngås.

Feil i prosessen kan eksempelvis føre til økt energi-forbruk, miljøbelastning, ødelagt utstyr, lavere produkt-kvalitet, stopp i prosessen og personskader.

Kalibreringstjenester og service:

- Elektrisk
- Trykk
- Temperatur
- Gass
- Vibrasjon
- Mekanisk
- Instrumentservice

Kurs og kompetanse



A person in an orange shirt is pointing at a whiteboard. On the whiteboard, there is a graph of a bell curve and a formula:
$$\frac{|d_1| + |d_2| + |d_3| + \dots}{n-1}$$

Kurs med fokus på kompetanse og formidling

I vår kurs- og kompetanseavdeling har vi kunnskapsrike instruktører som gir oss en unik mulighet til å gi våre kurs en optimal blanding av faglig innhold og praktisk erfaring.

Vi holder brukerkurs, grunnkurs, bedriftsinterne kurs og sertifiseringskurs, både i egne og alternative lokaler.

Se vår hjemmeside, som hele tiden holdes oppdatert med aktuelle kurs.

Fagfelt:

- Elektrotermografering, Grunnkurs
- Elektrotermografering, Level 1 sertifisering
- Maskinforskrifter
- EMC og jording
- Prosess- og energikurs
- Verifikasjon av el. anlegg, FEL NEK400 del 6
- FSE Lav- og høyspent, samt førstehjelp
- FME og NEK410
- Varmearbeider med brannøvelse
- Ex/Atex
- Norsok Z-015
- Nettkvalitet, Spenningskvalitet
- Måle- og reguleringssteknikk
- Gass
- Grunnkurs kalibrering
- Laseroppretting
- Oppretting av roterende utstyr
- Vibrasjonsmåling
- Vibrasjonsanalyse
- Vibration training ISO CATII I-IV
- Ecdis/Tecdis kurs (for skip)
- MARIS ECDIS 900
- BRM - Bridge Resource Management, STCW 2010
- General Operator Certificate GMDSS/ GOC
- Kule- og rullelager

Bli oppdatert

Læring er det som driver oss mennesker i arbeidshverdagen, uansett stilling og utdanningsnivå.

Vi tilbyr kunnskap på alle nivåer, for den enkelte og for bedriftene deres.





Vår HMS politikk

- Null skader, et overordnet mål!
 - Vi skal skape tillit hos våre kunder og trygghet hos våre ansatte.
 - Vi skal følge lover, forskrifter og etiske retningslinjer.
 - HMS er det viktigste interne arbeidsområdet.
 - Ingen operasjon har prioritet over sikkerhet.
 - HMS er et linjeansvar i hele organisasjonen.
 - Alle er ansvarlige for egen og andres sikkerhet.
 - Vi skal forebygge forurensing og redusere negativ miljøpåvirkning.
 - Vi skal redusere mengden avfall og optimalisere vår ressursbruk.
-



www.IKMwebshop.no

På vår webshop vil du finne utvalgte produkter med datablad og annen relevant informasjon. Vi gjør oppmerksom på at dette kun er et lite utvalg av alle produkter vi tilbyr. Ta kontakt dersom du ikke finner det du leter etter, så hjelper vi deg!



En samarbeids- partner med fokus på kvalitet, bredde og kompetanse

Vi i IKM Instrutek har gjennom flere år opparbeidet en betydelig andel agenturer bestående av tusenvis med produkter.

Vi tilbyr profesjonelle instrumenter i alle nøyaktighetsklasser, noe som gjør oss istand til både å være en rådgiver og å kunne tilby rett produkt til rett pris.

Vi tilbyr samarbeidsavtaler tilpasset våre kunders behov.

Med utgangspunkt i en betydelig kompetanse innenfor alle våre nøkkelområder, evner vi å veilede våre kunder innen blant annet shipping, offshore, industri, offentlig sektor og øvrige virksomheter med ulike måletekniske behov.

Vi mener kontinuerlig kompetanseheving er nøkkelen til suksess i den løpende utviklingen av tekniske produkter og tjenester.



Skipslektronikk:

FURUNO

Dynamisk posisjonering
og referansesystem:

RENISHAW
apply innovation™

Skipslektronikk:

SAILOR
When safety counts

Feltinstrumentering:

Honeywell

Kommunikasjonsheadset:

PELTOR

Skipslektronikk:

JRC

Kommunikasjonsradioer:

ICOM

Duggpunkt,
fuktighet og oksygen:

MICHELL
Instruments

Skipslektronikk:

JOTRON

Sensorer og
frekvensomformere:

Danfoss

Manometer
og skrivere:

DE WIT

Nivå, flow og
panelinstrumenter:

Dinel

Voyage Data Recorder
og elektroniske kart:

danelec
MARINE

Gassmåling
og sikkerhetsutstyr:

MSA
The Safety Company

Pumper og testbenker:

hydratron

Vannanalyse og prosessin-
strumentering:

xylem
Let's Solve Water

Navigasjon og
sikkerhetsløsninger:

AMI

Kommunikasjonsutstyr:

MOTOROLA

Spenningskvalitet:

metrum

Modeller til
undervisning:

TERCO

Maritime skjermer:

HATTELAND
DISPLAY

Integrerte brosystemer:

Raytheon
Anschütz

Transformator,
overvåking og diagnostikk:

GE

Undervisningsprodukter:

KAH
PRODUCTS

Maritime skjermer:

ISIC

Skipslektronikk:

Sperry Marine

Industrikofferter:

B&W International

Skolemodeller:

LANGLOIS

Et utvalg av våre agenturer

Instrumenter for
termografering:



Kalibrerings-
instrumenter:



Test- og
måleinstrumenter:



Vibrasjonmåling
og akustikk:



Spesialiserte test-
og måleinstrumenter:



EX godkjente kameraer
og IR vinduer:



Kobber-, fiber- og
trådløse nettverk:



Laseroppretting:



Veieceller:



PC-instrumenter:



RF laboratorie-
sensorer og metere:



Vibrasjonssensorer::



Verne-, bryter-,
og batteritestere:



Kraft-, trykk- og
temperatursensorer:



Oscilloskop,
spektrumanalysatorer
og signalkilder:



Vibrasjonssensorer::



Skrivere, loggere og
elektroinstrumenter:



Prosessinstrumentering
for næringsmiddel:



Laboratorie-
ledninger:



Effektmåling:



Dataloggere og
måleinstrument:



Strømforsyning
og laster:



Vibrasjonsvern:



Vibrasjonsmåling:



Tykkelsesmålere:



Måling av skjevheter:



Lastbolter:



Ultralyd
måleteknologi:



Kvalitet, kompetanse, godkjenninger og sertifikater

IKM Instrutek er en kompetansebedrift som er sertifisert og godkjent innen mange ulike områder.

Spesifikke sertifikater og godkjenninger for ulike produkter og tjenester fåes ved henvendelse.





Klassifiseringsselskap. Sertifisert av Kiwa Teknologisk Institutt innen:

- ISO 9001 Verdens mest anerkjente standard for kvalitetsstyring.
- NS-EN ISO 14001 Verdens mest anerkjente standard for miljøstyring.
- OHSAS 18001 Internasjonalt anerkjent standard for Arbeidsmiljøloven og Internkontrollforskriften.



Klassifiseringsselskap. Sertifisert av DNV GL innen tilstandskontroll, og radiokontroll (GMDSS og AIS).



Klassifiseringsselskap. Sertifisert av ABS innen tilstandskontroll, radiokontroll (GMDSS og AIS) og VDR APT.



Klassifiseringsselskap. Sertifisert av Lloyd's innen tilstandskontroll, radiokontroll (GMDSS og AIS) og VDR APT.



Klassifiseringsselskap. Sertifisert av Bureau Veritas innen radiokontroll (GMDSS og AIS) og VDR APT.

Sjøfarts-
direktoratet

Vi er på vegne av Sjøfartsdirektoratet godkjent for å utføre radiokontroll (GMDSS og AIS) av norske skip og utenlandske fartøy i norsk farvann.



Sikkerhetstesting og sertifisering av elektrisk materiell. Sertifisert av Nemko innen elektrotermografering.



Maritim innkjøpsorganisasjon. Vi er medlem av Incentra og ble i 2014 kåret til "Supplier of the year" av Incentra sine medlemmer.



Medlemsforening som arbeider for åpenhet og ansvarlighet i utvinningsindustrien i hele verden.



Leverandørregister og løsning for kvalifisering som brukes av innkjøperne i den nordiske transportsektoren.



Achilles JQS kvalifisert som leverandør til oljeindustrien i Norge og Danmark.



Leverandørregister og et kvalifiseringssystem som brukes av den nordiske energibransjen.



Tilsyn med dem som tilbyr post- og teletjenester. Sertifisert av Post- og Teletilsynet som radioinstallatør.



Returselskap for innsamling, gjenvinning og miljøriktig håndtering av elektrisk og elektronisk avfall.



Returordning for emballasje, plastemballasje, emballasjekartong og drikkekartong.

ITAR

The International Traffic in Arms Regulations (ITAR). Vi er godkjent for levering av ITAR regulerte produkter.



XXXXXXXXXXXXXXXX



IKM Instrutek AS, Hovedkontor

Elveveien 28
3262 Larvik, Norway
T: 33 16 57 00
F: 33 16 57 01
E: IKMinstrutek@IKM.no

IKM Instrutek AS, avd. Stavanger

Skvadronveien 24
4050 Sola, Norway
T: 33 16 57 00

IKM Instrutek AS, avd. Bergen

Johan Berentsens vei 63
5160 Laksevåg, Norway
T: 55 50 64 10

IKM Instrutek AS, avd. Ålesund

Breivika Industriveg 48
6018 Ålesund, Norway
M: 40 41 91 58