

PRODUKT KATALOG



KONTAKTINFO



RAGNAR EVENSEN

Daglig leder
Tlf: +47 907 39 319
Mail: ragnar@thuneprodukter.no



AUDUN LORNSTAD

Salgs- og markedssjef
Tlf: +47 915 99 698
Mail: al@thuneprodukter.no
Dekontaminatorer, sterilisering og
avfallshåndtering



GEIR AARVOLD

Salgsingeniør
Tlf: +47 958 41 502
Mail: gaa@thuneprodukter.no
Instrumentvaskemaskiner, kabinett- og
sengevaskemaskiner og bekkenspylere



CALLE VAN DER HAGEN

Salgsingeniør
Tlf: +47 415 03 848
Mail: ceh@thuneprodukter.no
Sikkerhetsbenker, inkubatorer og varmeskap,
kjøl- og frysenskap og småinstrumenter



INNHold

FIRMAPROFIL	4
Servicetjenester og validering	4
Historie	4
INSTRUMENTVASKEMASKINER OG BEKKENSPYLERE	6
STERILISERING	8
Dampautoklaver	8
Lavtemperatursterilisatorer	9
Bordautoklaver	9
AVFALLSAUTOKLAVER	10
Mobile dekontamineringsløsninger	11
SIKKERHETSKABINETT OG PCR KABINETT	12
AVTREKKSSKAP	14
Kabinett og utstyr til dyreforskning og fertilitetsklinikker	15
FRYSERE OG KJØLESKAP	16
Inkubatorer og varmeskap	17
SMÅINSTRUMENTER	18
Bioreaktorer	18
Rengjøringspistol	19
Sentrifuger og shakere	19
KABINETTVASKEMASKINER OG SENGEVASKEMASKINER	20
Madrassdesinfektorer	21
FORBRUKSVARER	22
Kjemisk og biologisk testing	22
Desinfiseringsprodukter	22



FIRMAPROFIL

Thune Produkter er et av Norges eldste selskap i bransjen, med røtter tilbake til 1815. Thune Produkter tilbyr produkter og servicetjenester til helseforetak, universitet og laboratorier i hele Norge. Vi leverer og utfører service på autoklaver, lavtemperatursterilisatorer, sikkerhetskabinett, instrumentvaskemaskiner, bekkenspylere, sengevaskemaskiner, kjø- og fryseskap, madrassdesinfektorer og ulike småinstrumenter.

SERVICETJENESTER OG VALIDERING

Thune Produkter importerer og forhandler produkter fra anerkjente samarbeidspartnere. Vi installerer og utfører service i hele livsproessen, samt validering av instrumentene.

Vi tilbyr servicetjenester på alle våre produkter. Våre erfarne servicemedarbeidere utfører validering av produktene med sertifisert valideringsutstyr.

HISTORIE

Thune Produkter startet som en liten industribedrift i Drammen i 1815 og vokste til å bli et av Norges største industriselskaper med lang erfaring innen produksjon i jern, fra kjeler og verktøy til turbiner for kraftverkene og lokomotiv for NSB. Bedriften var en av de første til å gå i konsernsamarbeid med andre industriselskaper, deriblant Kværner og Thune Mekaniske Verksted, og har opparbeidet seg bred erfaring på feltet. Selskapets allsidighet og tilpasningsdyktighet førte til at konsernet Thune forgrenet seg inn på flere felt, deriblant med produksjon av vaskemaskiner på Hamar som ble tatt ut i eget selskap i 1950. Denne grenen av konsernet, som senere produserte vaskemaskiner, autoklaver, badeheiser og skylleromsutstyr, er opphavet til dagens Thune Produkter. Egenproduksjon har etterhvert blitt erstattet med agenturer fra et utvalg leverandører. Dette utgjør bedriften av idag som leverandør av produkter og servicetjenester til helseforetak, universitet og laboratorier i hele Norge.





INSTRUMENTVASKEMASKINER OG BEKKENSPYLERE

Til vask av instrumenter tilbys flere ulike modeller og størrelser. Underbenkmodeller og frittstående kabinett som kan leveres med en og to dører, samt med bredt utvalg av rack og innsatser til ulike instrumenter. Thune Produkter leverer også ulike modeller bekkenspylere. Basert på behov leveres frittstående, vegghengt eller benkmodell. De kommer både med og uten utslagsvask og vaskeservant.



Underbenkmodell WD4060



Frittstående skap WD6010/7010





STERILISERING

Thune Produkter leverer dekontamineringsutstyr av alle slag til flere forskjellige kunder over hele landet. Vi er Norges eldste leverandør av autoklaver. Dette er alle typer autoklaver, fra sterilisering av instrumenter til dekontaminering av biologisk avfall, samt avløpsvann.

DAMPAUTOKLAVER

Thune Produkter forhandler flere typer modeller og ulike størrelser basert på behovet for kapasitet. Vi leverer gulvmodeller fra 80 liter til 6000 liter, som kan utstyres med en rekke funksjoner tilpasset hospital, laboratorier eller industriformål. Modellene kan leveres med en eller to dører og med automatisk inn- og utlaster.



LAVTEMPERATURSTERILISATORER

Lavtemperatursterilisatorer er beregnet for instrumenter som ikke tåler å bli utsatt for de høye temperaturer som en dampautoklave jobber med. De benyttes på avanserte instrumenter og fleksible skop med lange og trange arbeidskanaler inntil 3,5 meters lengde og ned til ø 0,5 mm i diameter. Thune Produkter leverer sterilisatorer som benytter teknologier med hydrogenperoksid og formaldehyd.

Nyutviklet damp-formaldehydteknologi gjør steriliseringsprosessen mer miljøvennlig og raskere, og kan sammenlignes med prosessstider for dampautoklaver.



BORDAUTOKLAVER

Har du kun enkeltpakket, mindre instrumenter som trenger sterilisering kan en bordautoklav gjøre jobben. Disse plasseres på et bord og er spesielt egnet for legekontor, tannlegkontor, klinikker, tatoveringsstudio og helsestasjoner, eller som et supplement inne på operasjonsstuen.





AVFALLSAUTOKLAVER

Thune Produkter leverer dampautoklaver til behandling av biokontaminert avfall. De ulike modellene leveres tilpasset ulike behov og med ulik behandlingskapasitet, helt opp til 825 kg/syklus. Avfallsautoklavene kan leveres med en eller to dører, BSL-tetning og automatisk inn- og utlaster. I tillegg til autoklaver leveres også komprimatorer og kverner, samt annet utstyr for håndtering av biologisk avfall.



S1000 RBE Behandlingskapasitet fra 30 til 105 kg/t



2000 RBE Behandlingskapasitet på 100 til 600 kg/t

MOBILE DEKONTAMINERINGSLØSNINGER

Thune Produkter leverer også spesialdesignet mobile dekontamineringsløsninger som er utviklet for det militære, krise og humanitære formål. De mobile containerløsningene er komplett utstyrt som sterilforsyningsrom, med skille mellom uren og ren side, samt avfallsrom for oppbevaring og destruksjon av biologisk avfall. Konfigurasjon av containerne gjøres i samråd med kunde.





SIKKERHETSKABINETT OG PCR KABINETT

Thune Produkter selger sikkerhetskabinett til alle typer laboratoriearbeid, til forskning og helseforetak. Kabinettene har sikkerhetsklassifisering på tre nivåer. Klasse I beskytter produktet, klasse II beskytter også operatør og klasse III er et høysikkerhetskabinett hvor hansker benyttes.

Thune Produkter leverer, installerer og tilbyr service på alle våre sikkerhetskabinett. I tillegg utfører vi kalibrering på kabinett fra egne og andre leverandører.



Klasse III benk



Klasse II benk



PCR



Klasse I benk



AVTREKKSSKAP

Avtrekksskap har enten horisontal laminær strømning eller vertikal laminær strømning. De mest avanserte skapene beskytter både operatørene og omgivelsene for giftige avgasser. Luften filtreres i egne filtre før den slippes ut i ventilasjonsanlegget. Thune Produkter leverer, installerer og tilbyr service på alle våre avtrekksskap. I tillegg utfører vi kalibrering på avtrekksskap fra egne og andre leverandører.



Airstrem Vertical Laminar Flow Clean Bench



Ascent Max Ductless Fume Hood #

KABINETT OG UTSTYR TIL DYREFORSKNING OG FERTILITETSKLINIKKER

Thune Produkter leverer også kabinett og utstyr til laboratoriearbeid med dyreforskning. Til fertilitetsklinikker tilbys flere typer instrumenter og utstyr innenfor assistert befruktningsteknologi.



Dual Access Animal Containment Workstations VDA 4A



Bedding Disposal Animal Containment Workstations VBD 4A



FRYSERE OG KJØLESKAP

Thune Produkter tilbyr mange forskjellige kjø- og fryseskap til forsvarlig prøveoppbevaring og systematisering. Ultra-fryserne operer helt ned til minus 86 grader og brukes også til langvarig oppbevaring av prøver.



ULT Gold Ultra Fryseskap



HR1 400S Kjøleskap



HC6 400S Kombinert kjø- og fryseskap



ESCO Lab ref and freezer HR1-140S

INKUBATORER OG VARMESKAP

Inkubatorer kan holde jevn temperatur svært nøyaktig til dyrking av celler og mikroorganismer ved hjelp av CO₂ og Nitrogen. Varmeskapene har et vidt spekter av program, beskytter mot overoppheting og gir tilgang til temperaturvalidering og rapportering.



Inkubator CCL 170 CO₂



Inkubator CCL SS CO₂



Varmeskap Isotherm Forced
Convection Laboratory Incubators



SMÅINSTRUMENTER

BIOREAKTORER

Til laboratoriearbeid, forskning og biologisk industri leverer Thune Produkter forskjellige bioreaktorer.



CelCradle



TideXcell

RENGJØRINGSPISTOL

Til rengjøring av verktøy for medisinsk- og laboratorisk bruk leverer Thune Produkter rengjøringspistol med ulike vaskehoder tilpasset behov.



SENTRIFUGER OG SHAKERE

Thune Produkter tilbyr flere modeller bordsentrifuger og shakere. Bordsentrifugene kan leveres med og uten kjøling.



Versatt Tabletop Centrifuge



Orbicult Incubator Benchtop Shaker



KABINETTVASKEMASKINER OG SENGEVASKEMASKINER

Thune Produkter leverer kabinettvaskemaskiner og sengevaskemaskiner i flere størrelser, med en og to dører (gjennomgående). Vi leverer også kabinettvaskemaskiner for vask av rullestoler og annet brukerstyr som er enkel å montere da de blir levert med hjul for transportering. Enkel tilkobling med vannslanger og støpsel for bruk i vegg.



MADRASSDESINFEKTORER

Thune Industri produserer madrassdesinfektorer som supplerer til sengevaskemaskiner for en helhetlig prosess.



Sengevaskere SC750-S1



FORBRUKSVARER

KJEMISK OG BIOLOGISK TESTING

Thune Produkter leverer kjemiske og biologiske tester til daglig overvåking og kontroll av steriliseringsprosessene i alle våre autoklaver, samt vaskere. Disse leveres enkeltvis, men også som kit tilpasset bruksområde.

Indikatorene validerer dekontamineringen i henhold til steriliseringskravene.



KJEMIKALIER

Thune Produkter leverer produsentens kjemikalier til alle typer vaskemaskiner vi forhandler.

DESINFISERINGSPRODUKT

“Belimed Protect Cleaner and Disinfectant” inneholder kvartære ammoniumforbindelser som blant annet har gode effekter mot innkapslede virus som for eksempel SARS-COV-2. sertifisert i hht. EN ISO 15883-7.



thuneprodukter.no