



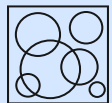
Haagensen
Sealing Solutions

STANDARD- OG SPECIALUDVIKLEDE TÆTNINGSLØSNINGER



PROFILKATALOG

www.haagensesenseals.com



Haagensen
Sealing Solutions

Vi har tusindevis tætningsløsninger
på lager. Som standard.

Er standard ikke er løsningen,
specialudvikler vi fra bunden.

Lad os hjælpe dig med at vælge den rigtige løsning.
Vi tester og simulerer performance, inden du vælger din næste
tætningsløsning.

Præcist som du har brug for.



Om os

Haagensen er en virksomhed specialiseret i tætningssystemer med fokus på at levere højkvalitetsløsninger til en bred vifte af industrier. Vi er dedikerede til at levere produkter, der lever op til de højeste standarder for ydeevne og holdbarhed.

Med dyb faglig viden og erfaring inden for tætningsteknologi tilbyder vi rådgivning og skræddersyede løsninger, der opfylder vores kunders specifikke behov. Dertil servicerer vi vores kunder med et stort udvalg af standardløsninger direkte fra lager. Vores medarbejdere står klar til at hjælpe med alt fra produktudvikling til teknisk support, hvilket sikrer, at vores kunder altid får den bedst mulige service og de mest pålidelige produkter.

Vores certificering i henhold til ISO 9001 understreger vores engagement i kvalitetsstyring. Vores mål er at levere innovative og pålidelige løsninger, der opfylder de strengeste industrikrav, og at være en betroet leverandør af tætningssystemer og tekniske artikler.





Din forretningspartner

Hos Haagensen forstår vi vigtigheden af en stabil og pålidelig forsyningskæde, hvad enten det er for OEM-kunder, grossister eller detailhandlere. Med mange års erfaring i samarbejde med store industrier er vi en partner, der leverer produkter af høj kvalitet og samtidig sikrer en høj leveringssikkerhed og forudsigelighed. Vi bekræfter vores leverancer og arbejder målrettet på at overholde aftalte leveringstider, hvilket hjælper med at minimere forstyrrelser i jeres produktionsplaner.

Vores evne til hurtigt at tilpasse os ændrede behov gør det muligt for os at tilbyde fleksible løsninger, så I kan reagere effektivt på markedets krav. Samtidig har vi stærke risikostyringsstrategier på plads, der tilsikrer kontinuitet i forsyningen, selv under uforudsete omstændigheder. Hos Haagensen er vi mere end blot en leverandør – vi er jeres betroede forretningspartner, dedikeret til jeres succes.

Præcist som du har brug for

Vi er i en verden, hvor din virksomheds evne til at producere effektivt er afgørende. Hvor din virksomhed er afhængig af, at anlæg kører, maskiner fungerer, og motorer drejer rundt. Konstant og med fuld kapacitet.

Optimal opetid og minimal nedetid er nøgleord. Det kræver øje for helheden og et blik på den enkelte del. Selv et lille komponentsvigt kan have en stor betydning for din virksomheds konkurrenceevne.

Kunden i fokus siden 1921

Da Gunnar Haagensen grundlagde virksomheden i 1921, satte han kunden i centrum. Fire generationer senere er det stadig vores drivkraft. Vi sørger for, at de rette komponenter og kompetencer altid er inden for rækkevidde.

I mere end 80 år har vi specialiseret os i tætningsløsninger til industrien. Vi udvikler, producerer og leverer dynamiske og statiske tætningsløsninger til bl.a. uundværlige medicinalvirksomheder, førende fødevarerproducenter og alt derimellem.

Tusindvis af tætningsløsninger på lager - som standard

Med næsten et helt århundrede bag os ved vi, hvilke løsninger der holder – både til dine udfordringer og i det lange løb.

Som oftest har vi din tætningsløsning på hylden – blandt vores tusindvis af standardløsninger. Vi kan plukke med det samme og levere præcist, når du har brug for det.

Vi ved, at når det haster for dig, er der ingen tid at spille. Det er nemt at handle hos os. Datablade og certifikater er altid til rådighed, og vi forstår at hurtig ekspedition er afgørende. Nedetid koster. Hvert minut tæller. Derfor løber vi gerne stærkt og går den ekstra mil, når der er brug for det. Ellers har vi begge ben på jorden og er ligetil at snakke med.

Sikkerhed med simuleringer

Når standard ikke er løsningen, specialudvikler vi til netop jeres applikation. Med topmoderne teknologi har vi mulighed for at simulere flows og teste løsninger af i praksis, inden vi går videre til produktion. Det fjerner tvivl og giver tryghed.

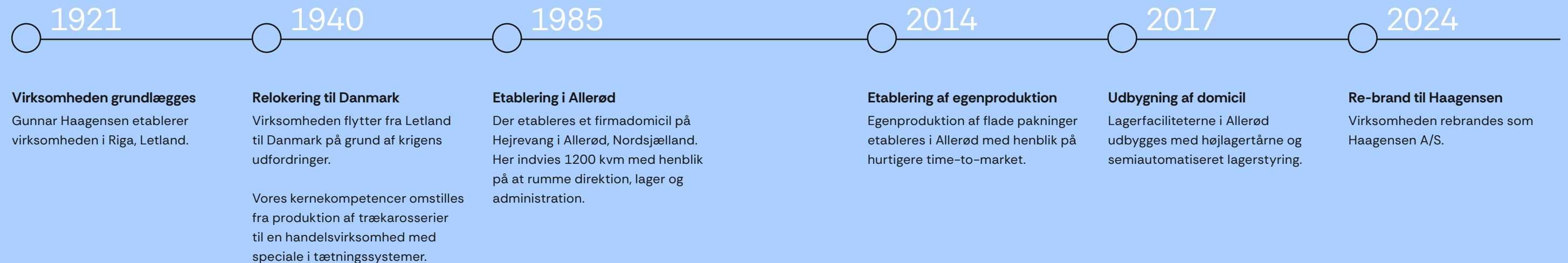
Det gør os til den samarbejdspartner, du kan gå til, når der er brug for effektive tætningsløsninger, der præcist imødekommer dine behov.

Med venlig hilsen
Lasse Haagensen, CEO



Virksomhedens historie

Haagensen blev grundlagt i 1921 i Riga, Letland af Gunnar Haagensen, en velanset og initiativrig forretningsmand. Virksomheden begyndte med produktion af trækarosserier til Ford Model A på vores to fabrikker. I 1940, som følge af Anden Verdenskrig, flyttede vi til Danmark og skiftede fokus til tætninger og tætningselementer – en ekspertise, der har defineret Haagensen lige siden. I dag er Haagensen stadig en familieejet virksomhed, nu ledet af Lasse Haagensen, fjerde generation i familien. Med base i Allerød på Sjælland har vi opbygget et stærkt og velrenommeret ry for kvalitet og pålidelighed inden for tætningssystemer. Vi værner om vores værdier og arv, samtidig med at vi fortsat udvikler og leverer innovative løsninger til vores kunder.



Industrier vi servicerer

Tætningsløsninger til industrier verden over, både lokalt og globalt

Hos Haagensen tilbyder vi avancerede tætningsløsninger, der imødekommer de unikke udfordringer i en bred vifte af industrielle sektorer. Uanset om det handler om at sikre mod væske- eller gaslækager, beskytte udstyr mod korrosion eller opretholde processikkerhed, leverer vi tætningssystemer, der kan modstå selv de mest krævende processflows. Både som standard og som skræddersyet.

Vores ekspertise dækker alt fra olie og gas til fødevareindustrien, hvor vi med vores tekniske viden og innovative tilgang sikrer løsninger, der garanterer høj pålidelighed og ydeevne. Haagensen er din partner, når det gælder om at sikre, at dine processer kører problemfrit og effektivt.



Olie og gas

Vores løsninger i bestandige materialer sikrer pålidelighed og holdbarhed i aggressive down-hole-miljøer, hvor ekstreme forhold kræver maksimal kemisk modstandsdygtighed.



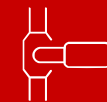
Fødevare og Pharma

Med fokus på dokumentation og sporbarhed leverer vi løsninger, der overholder lovgivningskrav og understøtter hygiejnisk produktion.



Maskinbyggeri

Fokus på konkurrencedygtige priser og leveringssikkerhed gør os til den ideelle samarbejdspartner for en stabil produktion, der effektivt opfylder dine operationelle krav.



Ventiler og pumper

Effektiv lækagekontrol og lav friktion gør vores løsninger ideelle til at maksimere driftsikkerhed og minimere energitab i ventiler og pumper.



Maritim

Med fokus på høj ydeevne og lang levetid leverer vi løsninger, der opfylder behovet for pålidelighed og sikrer mod downtime til søs.



Vedvarende energi

Lang levetid og holdbarhed er kernen i vores tætningsløsninger, som minimerer behovet for vedligeholdelse og maksimerer driftseffektiviteten.

Vores produkter og ydelser

Tætningsløsninger og rådgivning tilpasset din branches udfordringer

Hos Haagensen tilbyder vi et omfattende udvalg af standard- og specialproducerede tætningsløsninger i elastomerer, termoplastiske materialer og metaller. Vi tilbyder også kitproduktion, hvor vi sammensætter komplette sæt af tætningsløsninger tilpasset kundernes behov. Dette gør det muligt for vores kunder at modtage alle nødvendige komponenter i én leverance, hvilket forenkler deres logistik og sparer tid.

Når standardløsninger ikke dækker behovet, udvikler Haagensen skræddersyede tætningsløsninger. Vores ingeniører og tekniske specialister samarbejder med kunderne for at udvikle løsninger, der opfylder selv de strengeste krav. Vi tilbyder også avanceret kvalitetskontrol af materialer, bestandighed og dimensionering med vores in-house måleudstyr, hvilket garanterer, at alle løsninger lever op til de højeste standarder. Herunder et udpluk af vores godkendelser.



Elastomerer

Vi tilbyder et bredt udvalg af tætningsløsninger i både gængse og specialiserede syntetiske gummityper udvalgt til den enkelte applikation.

Termoplast

Når applikationer kræver håndtering af ekstreme temperaturer, aggressive kemikalier eller høj friktion, er termoplastiske tætninger ideelle. De er designet til at modstå disse forhold og sikre pålidelig ydeevne i krævende miljøer.

Metaltætninger

Når ekstreme tryk og temperaturer udelukker andre materialer, tilbyder vi metalliske løsninger, der sikrer pålidelighed og holdbarhed under de mest krævende forhold.

Kits

Haagensen tilbyder skræddersyede kits, der indeholder alle relevante tætningsløsninger til jeres behov, hvilket forenkler håndtering og øger effektiviteten i montageprocessen.

Udvikling, simulering og test

Når en standardtætning ikke er tilstrækkelig, tilbyder vores ingeniører ekspertise i rådgivning og udvikling af skræddersyede løsninger til dine specifikke behov.

Kvalitetskontrol

Vi tilbyder inspektion og kontrol af emner i henhold til gældende industrielle standarder og kan herved bistå med fejlsøgning og identifikation af emner ved hjælp af vores in-house måleudstyr.

Vores elastomerløsninger

Standard og specialiserede elastomerer til krævende applikationer

Hos Gunnar Haagensen leverer vi tætningssløsninger og tekniske artikler i et bredt udvalg af elastomerer, der vælges ud fra de specifikke driftparametre for den pågældende applikation. Vi tilbyder både standard- og specialproducerede løsninger i almindelige og specialiserede elastomerer, hvilket sikrer den rette løsning til ethvert behov. Vores produktportefølje indeholder både gængse og specialiserede tætningstyper. Læs mere herom i vores produktkataloger.

- O-ringe
- O-ringssnor
- X-ringe
- V-ringe
- Tri-clamps
- Flade pakninger
- Radiale læbetætninger
- Kundespecifikke støbte emner



Lager af standardemner

Dag-til-dag levering af standardemner direkte fra lager.



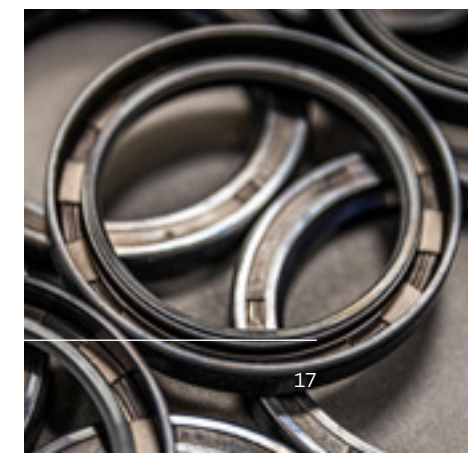
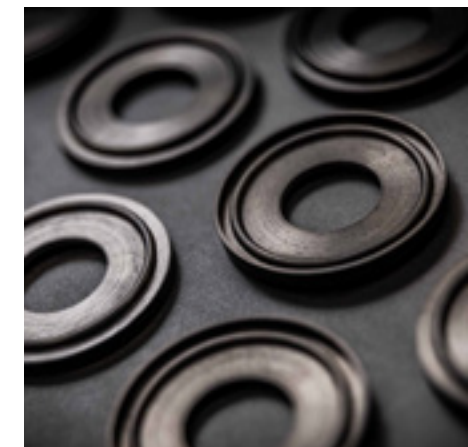
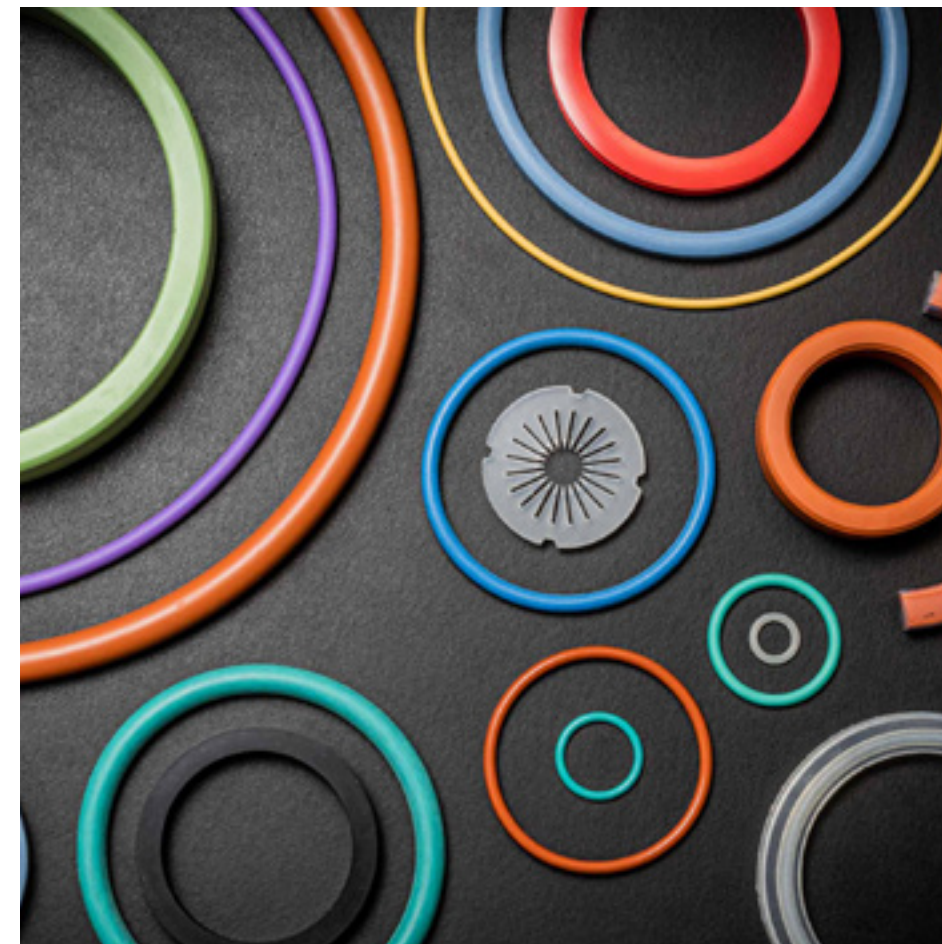
Specialproduktion

Kundespecifik produktion tilpasset specifikke design- og funktionskrav.



Specialiserede elastomerer

Elastomerer tilpasset unikke behov, hvor standard ikke rækker.



Vores løsninger i termoplast

Termoplastiske løsninger til krævende applikationer

Vores termoplastiske tætningsløsninger anvendes, når applikationer kræver højere temperaturbestandighed, lavere friktion og forbedret kemisk resistens. Termoplast er ideelt til situationer, hvor elastomerer ikke kan modstå de ekstreme driftsforhold, såsom højt tryk og aggressive miljøer. Med deres høje mekaniske styrke og stabilitet under tryk sikrer termoplastiske tætninger langvarig ydeevne i krævende applikationer. Udforsk vores produktkataloger for at lære mere om vores termoplastiske løsninger.

- Skrabere
- Slidringe
- Backup-ringe
- Flade pakninger
- Indkapslede O-ringe
- Roterende akseltætninger
- Reciproke akseltætninger
- Statisk flangetætninger
- Kundespecifikke drejede emner



Simulering & test

Ydeevneevaluering af tætninger via simulering og afprøvning i test-stand.



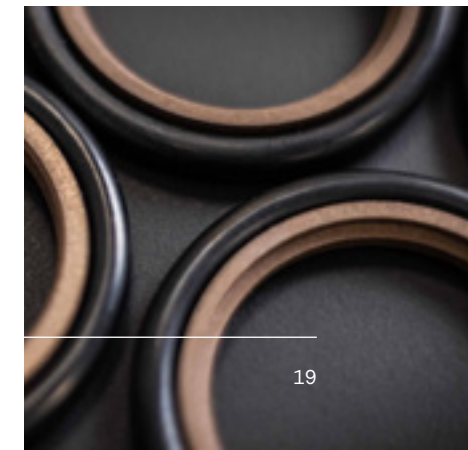
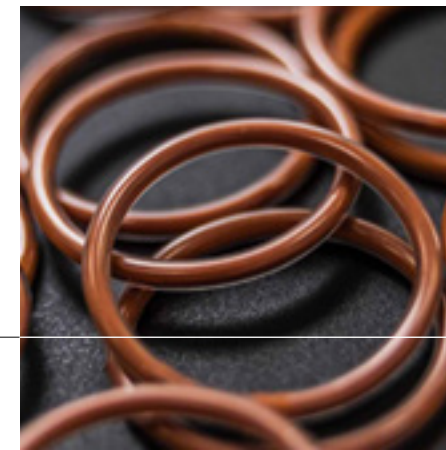
Alsiddigt materialevalg

Omfattende udvalg af termoplastiske materialer.



Ekspresproduktion

Hurtig produktion af kundespecifikke emner.



Vores metalløsninger

Robuste metalartikler til ekstreme temperaturer, tryk og kemiske miljøer

Metaltætninger og tekniske artikler er designet til at opfylde behov, hvor elastomerer eller termoplast ikke er tilstrækkelige. De modstår ekstremt høje tryk og temperaturer, hvilket gør dem ideelle til applikationer under krævende forhold. Deres overlegne kemiske resistens og lange levetid sikrer ydeevne i aggressive miljøer. Med minimal lækagerisiko er metaltætninger det foretrukne valg, når sikkerhed og effektivitet er afgørende. Se vores produktkataloger for mere information.

- C-ringe
- Metal O-ringe
- Bonded Seals
- Spiral Wound Gaskets
- Ring Type Joint Gasket
- Låseringe
- Koenig Expanders
- Passkiver
- Spændstifter



Standard & special

Standard- såvel som specialstørrelser tilpasset dine behov.



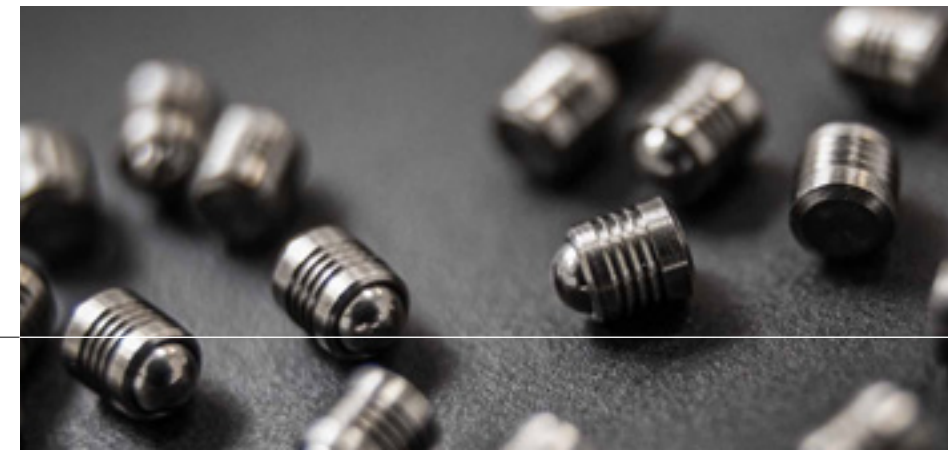
Bredt legeringsudvalg

Bredt udvalg af metalleringer til rådighed.



Metal-to-rubber bonding

Metal-to-rubber bonding tilbydes ligeledes.



Vores kitproduktion

Optimeret logistik og montage med tilpassede kits

Haagensen tilbyder kundespecifikke kits, der indeholder alle nødvendige tætningsløsninger til jeres specifikke applikationer. Ved at samle alle relevante komponenter i ét komplet sæt, forenkler vi vores kunders logistik og reducerer monteringstiden markant. Vores kits er nøje designet til at optimere håndtering, øge effektiviteten og sikre, at kunden altid har de rette dele til rådighed, hvilket resulterer i en mere smidig og problemfri montageproces.

- Montagekits
- Reservedelskits
- Cleanroom kits



Kundetilpassede løsninger

Sammensæt kits med antal, typer og størrelser tilpasset jeres behov.



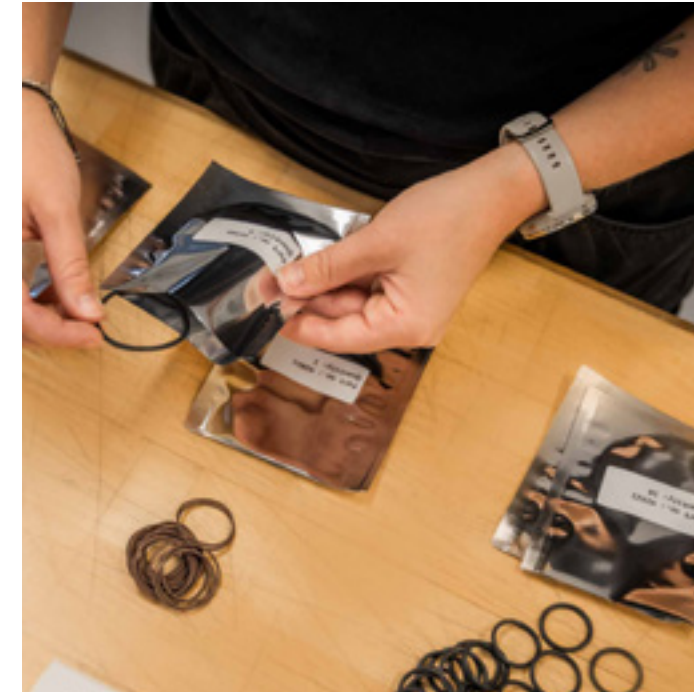
Jeres logo & labels

Tilpas kits med jeres logo og labels, præcist som ønsket.



Færre leverandører

Reducer antallet af leverandører ved at samle alle komponenter i ét kit.



Rådgivning & udvikling

Ekspertise i tætningsteknologi med fokus på effektive og pålidelige løsninger

Med vores dygtige team af ingeniører og tekniske tegnere, tilbyder vi specialiseret rådgivning inden for tætningsteknologi. Vi arbejder tæt sammen med vores kunder for at identificere behovene og finde den bedste løsning, enten standard eller specialdesignet. Vi tilbyder også performancesimulering for kritiske applikationer for at optimere designet før produktion. Vores in-house teststande gør det muligt at evaluere reciproke og roterende tætninger med fokus på lækage, slitage og friktion.

- Rådgivning om løsnings- og materialevalg
- Udvikling og design af specialtilpassede løsninger
- Simulering og analyse via COMSOL Multiphysics
- CAD via Autodesk Inventor & Vault
- Performancetest af tætninger
- Fejlanalyse og optimering af eksisterende tætninger
- On-site teknisk support & rådgivning ved implementering af tætninger



Konsultation & design

Udvælgelse eller udvikling af den rette løsning til den pågældende applikation.



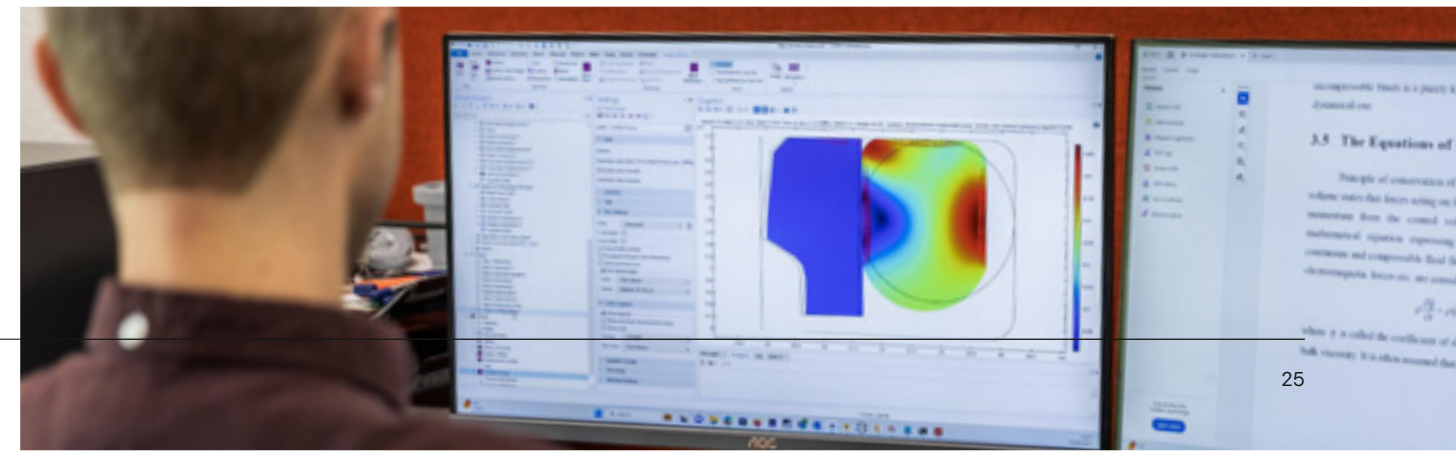
Simulering af performance

Simulering af løsningsdesign og deres performance inden igangsættelse af produktion.



Verificering i test-stand

Måling af lækage, friktion og slitage af emner i vores hydrauliske test-stande.



Kvalitetskontrol og inspektion

Sikring af pålidelighed og kvalitet gennem præcis inspektion

Hos Haagensen er kvalitetskontrol afgørende, og vi bruger avanceret in-house udstyr til at sikre, at vores produkter og artikler opfylder relevante industrielle standarder. Vores optiske målesystemer sikrer præcis inspektion af dimensioner, mens mikroskopisk teknologi opdager selv de mindste slidtegn. Vi tilbyder stikprøvekontrol, 100% inspektion eller inspektion efter aftalt AQL-niveau. Derudover måler vi materialers hårdhed og kemiske sammensætning, når der er behov for at identificere materialetypen af en given komponent.

- Hårdhedsmåling via Bareiss IRHD Micro Compact III
- Inspektion af overflader via Leica DMS300 mikroskop
- Inspektion af dimensionering via UTP Vision Kalix 155
- Identifikation af materialetype via Nicolet iS5 FTIR-spektrometer



Kvalitetskontrol

Inspektion af emner med tilhørende dokumentation.



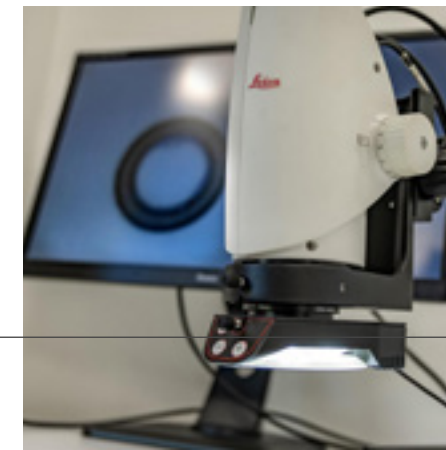
Identifikation af emner

Identifikation af ukendte tætningsartikler.



Fejlsøgning

Identificering af den underliggende årsag til funktionsfejl.



Den bedste tætningsløsning?

Den skal du slet ikke bekymre dig om.
Vælg en leverandør, der tager ansvar.
Præcist som du har brug for.

Kontakt os

Telefon: +45 48 17 65 00

E-mail: sales@haagensesseals.com

www.haagensesseals.com



Haagensen
Sealing Solutions