



**- den sikre vej**

gennem driftssikkerhed, innovation, funktionalitet og service



**epoke®**

# Konstant i bevægelse

**Epoke er en virksomhed i konstant udvikling. Ganske som den natur, der er hele udgangspunktet for vores eksistens.**

Filosofien om udvikling ligger dybt forankret i Epoke, og det er med stolthed, vi kan konstatere, at Epoke i dag er blandt verdens førende producenter af maskiner til glatførebekæmpelse.

På trods af vores globale succes hviler vi hos Epoke aldrig på laurbærrene. Hele vores virksomhed er nemlig gennemsyret af en stærk passion for udvikling og optimering. Vores engagerede medarbejdere bidrager hver eneste dag til at skabe mere intelligente løsninger og endnu bedre produkter, som kommer vores kunder over hele verden til gode.

## **Virksomhedens fundament**

Begreberne driftssikkerhed, innovation, funktionalitet og service har altid været grundstenen hos Epoke.

Med en innovativ tankegang har vi siden 1950'erne skabt funktionelle løsninger til bekæmpelse af glatte veje. I dag er vi med den helt rigtige kombination af erfaring og nytækning godt rustet til at møde en spændende fremtid med nye krav og udfordringer.

Epokes udviklingsafdeling arbejder tæt sammen med danske kunder for at udvikle og afprøve nye produkter. Det er udgangspunktet for en stærk position på det danske marked, som igen danner baggrund for en stor global eksportaktivitet.

Epoke står også stærkt på servicesiden. Med datterselskaber i både Tyskland og Polen samt et stærkt netværk af lokale forhandlere og servicecentre er vi i stand til at yde både kompetent rådgivning og service i særklasse på alle markeder. Dette faktum er en af de væsentligste årsager til, at vi har opnået den stærke globale position, vi har i dag.

Vi er førende producent af væskespredere, og i afdelingen i Randers er al ekspertisen til test, udvikling og produktion af væske-spredere samlet under ét tag. Epokes væskeprogram er bredt og består af spredere med kapacitet lige fra 100 liter (fortorvsspredere) op til 17500 liter (motorvejspredere)

## **Stærk som en klippe**

I en omskiftelig tid står Epoke klippefast. Virksomheden er sund, velkonsolideret og beskæftiger ca. 250 medarbejdere, hvoraf hovedparten arbejder med udvikling, produktion, service og salg fra hovedsædet i Vejen.

*”En virksomhed drevet af lige dele erfaring og passion”*

*"Udviklingen af Epokes produkter har formet sig som en ubrudt linie, og hvert nyt produkt baseres på fortidens erfaringer."*



# 80 års udvikling

**Trangen til at udvikle intelligente og funktionelle løsninger har altid præget Epoke.**

## **Begyndelsen**

Alfred Thomsen, Epokes grundlægger havde ikke sin opfindsomhed fra fremmede. Allerede i starten af 1930'erne opfandt Alfreds far, Ole Christian Thomsen, kloakrensere "grab", som blev til virkelighed takket være Alfreds evne til at omsætte ideer til salgbare produkter.

## **Spredeskiven ser dagens lys**

Det var ligeledes Ole C. Thomsen, der midt i 1930'erne startede med at producere en spredeskive, der var håndudskåret af træ og placeret under en tragt, og således udgjorde den en simpel spredere. Sprederen var fastgjort bag på en lastbil, og spredematerialet blev flyttet fra ladet ned i tragten ved håndkraft. Spredeskiven var drevet af et hastighedsafhængigt friktionshjul, som trykkede mod lastbilens baghjul. Det synes i dag en simpel og selvfølgelig konstruktion, men dengang var det en revolutionerende nyskabelse. Spredeskiveløsningen er siden blevet kopieret vidt og bredt, og sammenligner man en nutidig spredeskive og et vejhjul med Thomsens løsning fra 30'erne, er det ikke svært at se de fælles grundlæggende principper. På mange måder blev denne opfindelse afgørende for Epokes fremtid, da den førte til, at fokus blev rettet mod produkter til vintervedligeholdelse. Denne satsning har siden resulteret i, at Epoke er vokset til en størrelse, som næppe hverken far eller søn havde kunnet forestille sig.

## **Epoke-princippet**

I 1950'erne opfandt Alfred Thomsen Epoke-princippet, hvor et ubelastet transportbånd og en udlæggervalse sikrer problemfri opstart af spredningen. Løsningen blev patenteret og anses i dag som det mest præcise system for udlægning af materiale. Efter denne opfindelse voksede firmaet med hastige skridt, og man begyndte at finde muligheder på eksportmarkedet med Norge som den første udenlandske satsning. I 1955 ændrer Alfred Thomsen – som et naturligt led i udviklingen – navnet på virksomheden til det nuværende Epoke.

## **Udviklingen tager fart**

Epoke har altid bestræbt sig på at udvikle produktsortimentet, og firmaet har siden starten lagt stor vægt på udvikling. De første ladspreedere til lastbiler blev lanceret i 1960'erne og er siden videreudviklet med bl.a. vejhjul, væskespredning, højhastighedsspredning og avancerede muligheder for optimal spredning. I 1981 er Epoke blandt de første i verden, som lancerer maskiner til spredning af saltlage, hvilket i særlig grad bliver brugt i Sydeuropa. Sidst i det gamle årtusinde får også andre dele af verden, herunder Danmark, øjnene op for mulighederne inden for væskespredning med Epokes nye generation af kombispreedere.

## **Det nye årtusinde**

Hos Epoke blev indgangen til år 2000 markeret med lanceringen af SIRIUS-serien, som i dag holder vintervejene farbare på de traditionelle markeder som Europa, Canada og USA, men

som også gør sig gældende på fjernere markeder som Kina og ikke mindst Rusland.

Med introduktionen af EpoSat blev den moderne informationsteknologi i 2005 integreret i Epokes produkter. Den satellitstyrede spredning har siden både forbedret chaufførens arbejdsbetingelser og øget trafikikkerheden, og systemet sørger for, at saltet kun ligger der, hvor behovet er - og kun dér. En vigtig sidegevinst er tillige en mindre miljøpåvirkning grundet reduceret saltforbrug.

Endelig blev en ny generation af maskiner som CERTUS AST, SIRIUS AST, SIRIUS COMBI AST samt VIRTUS AST introduceret i 2010. Disse udgør en produktfamilie, der deler designkomponenter og standardkomponenter, og er kendetegnet ved præcisionsudlægning af materiale og lave vedligeholdelsesomkostninger.

## **Epoke i dag**

Epoke har i dag et produktprogram, der dækker de fleste behov, og intelligente løsninger, som er tilpasset de forskellige markeder rundt omkring i verden. De vigtigste fokusområder i Epokes produktudvikling er i dag miljøvenlighed, driftssikkerhed, brugervenlighed og mulighed for individuel tilpasning.



# Miljøbevidsthed og socialt ansvar

**Epoke er som moderne virksomhed stærkt optaget af både miljøet og virksomhedens sociale ansvar.**

## **Miljøforbedringer gennem produktudvikling**

Når Epoke udvikler nye produkter, har vi fuld fokus på, at løsninger skal blive mere effektive og bedre for miljøet. Dette sikrer vi blandt andet gennem konstante forbedringer af vores teknik samt udvikling af intelligente og innovative løsninger til optimal styring af spredningsindsatsen, således at saltforbruget er mindst muligt.

Derudover har vi de senere år investeret i grønne løsninger i egen fabrik og implementeret en lang række miljøforbedrende og energibesparende tiltag, bl.a. energieffektiv kompressor, genbrug af vand og varmevinning i testhal.

## **På forkant med lov- og miljøkrav**

Det er en helt naturlig ting for os konstant at være på forkant med nye lov- og miljøkrav. Det gælder naturligvis både internationalt og på lokalt plan i de lande, hvor vi er repræsenteret. Epoke var bl.a. en af de første virksomheder i Danmark, som overgik til blyfri lodning, vandbaseret maling og gav kunderne mulighed for at returnere el-komponenter til genbrug.

## **Vores sociale ansvar**

Hos Epoke ved vi, at succes skyldes vores kompetente og engagerede medarbejdere, og de ansattes trivsel ligger os meget på sinde. Vi står også ved vores ansvar som arbejdsgiver og fører en aktiv og positiv senior- og lærlingepolitik.

Hos Epoke er der højt til loftet, og selvledelse er et væsentligt element for enhver ansat. Vi kalder det frihed under ansvar.

*”Hvert nyt produkt, vi lancerer, skal være både mere effektivt og mere miljørigtigt end det foregående.”*





# Bredt sortiment af innovative produkter

## **Epoke udvikler et omfattende sortiment af maskiner til effektiv glatførebekæmpelse.**

Hvert år forlader mere end 2.000 nye maskiner Epokes fabrik. Produktprogrammet spænder fra salt-, sand-, væske- og kombinationsspredere, lufthavnsspredere, blandeanlæg til snepløve. Derudover sælger vi græsklippere til montering på traktorer til professionelt brug.

I vores sortiment findes produkter til glatførebekæmpelse på alle typer veje og pladser: Cykelstier, fortove, p-pladser, lufthavne, landeveje, motortrafikveje og motorveje. På vores lange kundeliste findes både private entreprenør- og vognmandsvirksomheder, kommuner, regioner, vej-direktorater og motorvejskoncessionsindehavere.

## **Driftssikkerhed med lang levetid**

Samtlige produkter, der forlader Epokes fabrik, er skabt til at blive brugt professionelt – år efter år. Gennem konstant udvikling baseret på solid erfaring producerer vi maskiner, som giver kunderne en optimal driftssikkerhed.

## **Innovativt design**

Hos Epoke er design ikke blot et modefænomen. Design er en integreret del af vores forretningsstrategi. Vi har en klar holdning

til produktdesign, og vores mål er at skabe funktionelle maskiner, hvor familiesamhørigheden klart fremgår, med ergonomiske løsninger for chauffører og vedligeholdelsespersonale.

## **Krav om effektivitet**

I et moderne samfund er en velfungerende infrastruktur et kardinalpunkt. Nutidens virksomheder og borgerne vil ikke sættes ud af spillet på grund af ikke-farbare veje, og det er ikke acceptabelt, at hele samfundet går i stå, når vintervejret sætter ind.

Fremkommeligheden og sikkerheden skal sikres, og moderne glatførebekæmpelse skal være effektiv. Desuden skal den være så skånsom for miljøet som overhovedet mulig.

Det er her Epoke kommer på banen som en af verdens førende producenter af materiel til bekæmpelse af glatte veje. Vores driftsikre og præcise maskiner garanterer en effektiv indsats, og Epokes højhastigheds-spredere SIRIUS COMBI AST og VIRTUS AST væskespredere er de foretrukne maskiner hos bl.a. vejdirektorater, motorvejskoncessioner, byer og ikke mindst store private entreprenører, fordi glatførebekæmpelse kan ske i højt tempo samtidig med, at saltforbruget minimeres.

*”I vores moderne verden er det ikke acceptabelt, at hele samfundet går i stå, når vintervejret sætter ind.”*



# Styringsystemer og dataopsamling

## Intelligent brug af IT i vintertjenesten

Da fundamentet til styringssystemer og dataopsamling i vintertjenesten blev lagt i slutningen af 1980'erne, var Epoke med blandt pionererne. I dag mere end 20 år senere er virksomheden fortsat med i den forreste linie inden for innovative, brancheorienterede IT-løsninger.

## Dataopsamling

Opsamling af data har gennem årene vist sig at være et stærkt værktøj. Målet med opsamlingen af data er forskellig fra kunde til kunde og fokuserer især på kvalitetskontrol og miljøhensyn med mulighed for afrapportering af økonomiske data.

Alle, som har et behov for at registrere forbruget af materialer eller ønsker dokumentation for det udførte arbejde, kan med fordel se nærmere på Vinterman Light og Vinterman (produkter som ejes af Vejdirektoratet og danske kommuner).

## Fleksibilitet og tilpasning

Vores dataopsamlingsystemer er fleksible og kan tilpasses den enkelte kundes behov og ønsker. Det er således muligt for kunden præcist at definere, hvor mange og hvilke data, man vil opsamle og analysere på.

## Satellitstyret software

GPS-styret spredning er et godt hjælpeværktøj til chauffører, og dette er et vigtigt indsatsområde for Epoke.

Med den patenterede GPS-løsning, EpoSat, kan spredningen gennemføres fuldautomatisk.

Fordelene er åbenlyse, da indsatsen er mere effektiv, hurtigere og mere miljøvenlig end ved traditionel spredning. Saltet ligger kun, hvor der er behov for det, og kun der! Samtidig skaber det også bedre arbejdsforhold for chaufføren, som kan fokusere udelukkende på trafikken og dermed øge trafiksikkerheden.

*”Både vores spredningssoftware og vores dataopsamlingsystemer er ekstremt fleksible og kan tilpasses den enkelte kundes behov og ønsker.”*

Epoke A5 forhandlere: Belgien Canada Storbritannien Finland Frankrig Færøerne Holland Island Italien Iran Japan Kina Korea Luxembourg Norge Polen



# Netværket er vores styrke

**En af hemmelighederne bag Epokes succes er virksomhedens stærke, globale forhandlernetværk.**

Hos Epoke tillægger vi forhandlerne over hele verden stor betydning. Vi samarbejder udelukkende med udvalgte, erfarne og veletablerede forhandlere, som formidler Epokes produkter på en professionel måde.

## **Langsigtede samarbejder**

Vi tror på at indgå langsigtede alliancer med forhandlerne, hvilket er til fordel for vore kunder. Gensidig tillid er et nøgleord i forhandler-samarbejdet, og flere forhandlere har vi nu samarbejdet med igennem mere end 50 år.

## **Højt vidensniveau og løbende sparring**

Vores forhandlernetværk uddannes løbende i vores teknologi og nye koncepter, og hver enkelt forhandler klædes på, så han er i stand til at yde en kompetent rådgivning. Gennem salgs- og eksportservice tilbydes træning og uddannelse til vores udenlandske sælgere, forhandlere og slutkunder.

*”Med et solidt forhandlernetværk i 27 lande er Epoke stærkt repræsenteret på det globale marked.”*

Rumænien Rusland Schweiz Slovenien Spanien Sverige Tjekkiet Tyskland Ungarn USA Østrig



# Førsteklasses kundeservice

Vores kunder skal have den rigtige service – hurtigt og effektivt.

Når vi taler om maskinel til glatførebekæmpelse, ved vi, hvor altafgørende en hurtig – og korrekt – serviceindsats kan være. Derfor er service et indsatsområde i hverdagen.

Vores forhandlere er alle veluddannede i forhold til servicering af de maskiner, de forhandler, og på hjemmemarkedet i Danmark har vi vores eget kørende serviceteam.

Derudover tilbyder Epoke minimum 10 års reservedelsgaranti. Forhandlerne har altid de mest gængse dele liggende på lager. Dette sikrer den kortest mulige distance til slutkunden og dermed en hurtigere indsats.



Epoke har siden 2008 været medlem af EUnited, hvis formål det bla. er at give væsentligt input til branchens standarder og definere dem i fællesskab med producenterne.

# Internationale standarder og certificeringer

Epoke holder sig konstant opdateret i forhold til internationale standarder og certificeringer.

Vi arbejder altid i overensstemmelse med nationale og internationale standarder i forbindelse med udvikling og produktion af spredere, herunder ikke mindst EN og DIN standarder.

Ligeledes deltager vi i udviklingsarbejde i.h.t. CEN, EUnited og Dansk Standard for at sikre udvikling af førsteklasses maskiner.

Alle vore elektroniske komponenter følger WEEE og RoHS direktiver.

## ISO-certificeret

Siden 1993 har Epoke været ISO-certificeret og arbejdet ud fra det anerkendte kvalitetsstyrings-system ISO 9001. Arbejdet med ISO 9001 som et ledelsesværktøj betyder, at vi kan sikre en høj ensartet kvalitet i alle dele af vores virksomheden.

*”Find mere information om Epokes arbejde med kvalitet og vores aktuelle certificeringer på [www.epoke.dk](http://www.epoke.dk)”*



Epoke® A/S værner om miljøet og skovens bæredygtighed. Derfor er denne brochure trykt på FSC papir. 041612PLA-v1-DK



**Epoke® A/S**

Vejenvej 50, Askov

DK-6600 Vejen

Tel. +45 76 96 22 00

Fax +45 75 36 38 67

[epoke@epoke.dk](mailto:epoke@epoke.dk)

[www.epoke.dk](http://www.epoke.dk)