



Member of DEHN group

# DESITEK A/S



## ...Leverandør af sikkerhed

# DESITEK A/S - LEVERANDØR AF SIKKERHED

**DESITEK**

Member of DEHN group

## DESITEK A/S

DESITEK A/S er et dansk ingeniør- og handelsfirma, der har gjort sikkerheden i elektriske anlæg og installationer til sit speciale.

Afhængighed af fejlfri drift og funktion af elektriske anlæg og installationer er idag velkendt og afspejles i et omfattende lovgivnings- og normarbejde for området. EMC er idag et krav for alt elektrisk udstyr. Lynbeskyttelse er ikke krævet i den danske bygge Lovgivning, men lynet er en konstant risiko, der skal tages højde for. En række betydelige referencer fra større og mindre industrivirksomheder, samt fra de offentlige forsynings- og servicevirksomheder bekræfter, at det kan betale sig at beskytte installationer og udstyr - inden skaden sker.

Med den nære tilknytning og kontakt til vort moderselskab **DEHN+SÖHNE GmbH + Co. KG.** og en række andre nøje udvalgte leverandører trækker DESITEK A/S på den højeste internationale ekspertise.

## Produktområder

I samarbejde med en række internationale leverandører tilbyder vi produkter inden for nedenstående områder:

- **Lyn- og overspændingsbeskyttelse**
- **Sikkerhedsudstyr**
- **Kabeltilbehør**
- **Afledere til højspænding**
- **Sikringer**
- **Måleinstrumenter**
- **Måletransformere**
- **UPS-anlæg**
- **Strømforsyninger**

## Øvrige kompetencer

Ud over produkter i dokumenteret kvalitet tilbyder vi også ydelser på konsulentbasis inden for følgende områder:

### Konsulentbistand

Vi kan udføre en specifik risikoanalyse for lynskader på bygninger og installationer i henhold til anerkendte normer og principper. En sådan analyse udføres for nye anlæg i samarbejde med rådgiver, arkitekt, elinstallatør og bygherre eller for eksisterende anlæg i samarbejde med rådgiver, elinstallatør og systemansvarlige. I forbindelse med en risikoanalyse tilbyder vi at udarbejde forslag til beskyttelse, projektbeskrivelse, dokumentation, vedligeholdelsesmanualer og arbejdsbeskrivelser. Vi kan desuden bistå med målinger og verifikation af den udførte beskyttelse.

### Kurser og seminarer

DESITEK A/S tilbyder almene og kundespecifikke kurser og seminarer omkring lynbeskyttelse og EMC for installationer generelt. Produktseminarer afholdes efter ønske og aftale. Kurser og seminarer kan efter ønske afholdes hos kunden eller i vores konferencerum.

På de følgende sider finder du en kort beskrivelse af de enkelte produktområder. Besøg også vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.



**Kontakt os gerne for en uforpligtende snak - helst inden skaden sker!**

# LYN- OG OVERSPÆNDINGSBESKYTTELSE

**DESITEK**

Member of DEHN group

## Lyn- og overspændingsbeskyttelse

Fra vort moderselskab **DEHN+SÖHNE GmbH + Co. KG** tilbyder vi kvalitetsprodukter til lyn- og overspændingsbeskyttelse for beskyttelse af elektriske installationer og anlæg. Vi leverer lyn- og overspændingsbeskyttelse til hele branchen fra kraftværk til forbruger.

### Udvendig lynbeskyttelse af bygninger og anlæg

For at sikre mod de skader, der kan opstå ved et direkte lynnedslag i bygninger og anlæg, er det nødvendigt at etablere et udvendigt lynbeskyttelses anlæg. Et sådant anlæg opdeles i et indfangnings-, nedlednings- og jordingsanlæg. Med vor ekspertise og det omfattende program af kvalitetsprodukter kan anlægget udføres efter den nyeste danske og europæiske standard DS/EN 62305.

**Indfangning** - Indfangere i aluminium til tage, skorstene mv. Sokler, afstands- og ledningsholdere.

**Ledere** - Flertrådede og massive ledere i kobber og aluminium til anvendelse for lynbeskyttelse og potentialudligning.

**Potentialudligningsskinner** - Til hovedudligningsforbindelser og lynbeskyttelsespotentialudligning.

**Jordingspunkt/fundamentsjord** - Til udføring af jordelektroden fra betonfundamentet samt tilslutning på bygningsarmering/jordelektrode.

**Samleklemmer** - MV og Maxi-MV klemmer til universel anvendelse. For tilslutning af jordingspunkt til bygningsarmering samt kobber i betonfundament.

*De her nævnte produkter er kun et lille udsnit af vores sortiment. Kontakt os for yderligere oplysninger, besøg vores hjemmeside eller få tilsendt et katalog.*



# LYN- OG OVERSPÆNDINGSBESKYTTELSE

**DESITEK**

Member of DEHN group

## Lyn- og overspændingsbeskyttelse af elektriske installationer og anlæg

I enhver virksomhed er der områder i de elektriske installationer, som er følsomme overfor overspændinger - for eksempel spændingsforsyning, IT-systemer, telefonanlæg og kontrol-, alarm- og styresystemer. Disse følsomme systemer kan beskyttes mod overspændinger med vores produkter.

Fra vort moderselskab **DEHN+SÖHNE GmbH + Co. KG.** tilbyder vi kvalitetsprodukter indenfor produktfamilierne **Red/Line** og **Yellow/Line**, der omfatter koordinerbare afledere til lyn- og overspændingsbeskyttelse for stærkstrøm, tele- og data, antenne og SRO. Den modulære opbygning af disse afledere giver en rentabel mulighed for at installere et omfattende beskyttelseskoncept for installationer af enhver størrelse og for alle industrielle brancher og servicevirksomheder. Vi leverer eksempelvis produkter til beskyttelse af produktionsvirksomheder, rensningsanlæg og vindmøller såvel som til almindelige boliginstallationer.

### Red/Line - beskyttelse til stærkstrøm

**DEHNventil** - Flerpolet kombiafleder til beskyttelse af installationer mod overspændinger fra direkte og indirekte lynnedslag. Meget lav restspænding, selv ved direkte lynnedslag.

**DEHNguard** - Flerpolet afleder til beskyttelse af installationer og apparater imod overspændinger. Monteres i forsyningstavlen.

**DEHNrail** - Topolet afleder til beskyttelse af de enkelte grupper imod overspændinger. DEHNrail monteres efter grupperne i forsyningstavlen.

**DEHNflex** - Topolet transientbeskyttelse til beskyttelse af apparater og udstyr imod overspændinger. Monteres i kabelkanaler eller dåser.

### Yellow/Line - beskyttelse til svagstrøm

**BLITZDUCTOR** - Omfattende program af komponenter til lyn- og overspændingsbeskyttelse af svagstrømsanlæg.

**DEHNconnect** - Topolet transientbeskyttelse til svagstrømsudstyr.

**DEHNlink** - Transientbeskyttelse til telefonanlæg.

**DEHNgate** - Transientbeskyttelse til beskyttelse af modtagere og udstyr imod overspændinger fra antenner.

*De her nævnte produkter er blot et meget lille udvalg af vort sortiment, kontakt os for yderligere oplysninger eller få tilsendt et katalog.*



# SIKKERHEDSUDSTYR KABELTILBEHØR

**DESITEK**

Member of DEHN group

## Sikkerhedsudstyr

Fra **DEHN+SÖHNE GmbH + Co. KG.** leverer vi et omfattende program af sikkerhedsudstyr og testinstrumenter til arbejde på højspændingsanlæg: spændingsvisning, kortslutning og jording, støvsugning / rengøring under spænding og betjeningsstænger til arbejde under spænding. Alt udstyr opfylder de højeste tekniske krav og standarder for sikkerhed.

**Spændingsvisere** - For spændinger op til 7,5 kV DC og 420 kV AC

**Sammenfasningsvisere** - For spændinger op til 36 kV

**Kortslutningsudstyr** - Kortslutningsstrøm op til 29,6 kA i 1 s.

**Rengøringsudstyr** - For spændinger op til 36 kV

*Kontakt os for yderligere oplysninger, besøg vores hjemmeside eller få tilsendt et katalog.*

## Kabeltilbehør

I samarbejde med førende internationale producenter kan vi tilbyde en lang række produkter til el- og kraftværkssektoren. Herunder et program af samle- og afslutningsteknik til højspændingskabler: Det præfabrikerede kabeltilbehør fra **Nexans Euromold** minimerer muligheden for fejlmontage, da det er opbygget som én del med indstøbt kapacitivt feltstyringselement. Denne opbygning giver den kortest mulige endeaflutning. Stik med udvendigt ledende EPDM-skærmag lag giver berøringsikkerhed med optimal person- og driftssikkerhed. Opfylder gældende normer som: CENELEC HD 629.1.

**Endeaflutninger** - Vi tilbyder endeaflutninger til både inden- og udendørs anvendelse for spændinger op til 42 kV.

**Stik** - Op til 42 kV. For kabeltilslutning på udvendig konus: 250, 400, 630 og 1250 A og på indvendig konus: 800 og 1250 A. Vi tilbyder desuden overspændingsafledere til parallelkobling med stikkene.

**Samlemuffer** - Vi leverer muffer til APB og PEX-kabler op til 36 kV.

**Værktøj** - Vi har et bredt sortiment af kabelværktøj, bl.a. kappeværktøj, kabelskrællesæt, foldekniv, klippetang og gasbrændersæt.

*Kontakt os for yderligere oplysninger, besøg vores hjemmeside eller få tilsendt et katalog.*



# KABELSKABE AFLEDERE TIL HØJSPÆNDING SIKRINGER

**DESITEK**

Member of DEHN group

## Afledere til højspænding

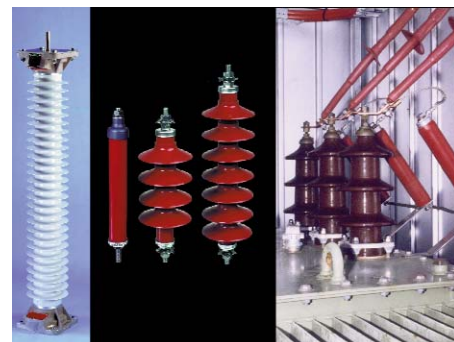
Fra **Tridelta** tilbyder vi afledere til overspændingsbeskyttelse af transformere, koblingsanlæg og net op til 800 kV, samt til DC-udstyr i jernbanemateriel op til 4,8 kV. Vi fører en række afledere i forskelligt design fremstillet af henholdsvis blødt kunststof og porcelæn.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*

## Sikringer

I samarbejde med **Cooper Bussmann** og **M. Schneider** tilbyder vi full-range og backup-range sikringer til højspænding, samt et meget bredt udvalg af sikringer til lavspænding.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*



# MÅLEINSTRUMENTER MÅLETRANSFORMERE

**DESITEK**

Member of DEHN group

## Måleinstrumenter

Vi leverer et udvalg af forskellige måleinstrumenter.

**Spændingsvisere** - Kvalitetsmåleinstrumenter fra **Tietzsch** med den højst mulige sikkerhed

**Specialinstrumenter** - Vi tilbyder en række instrumenter til specielle anvendelser, f.eks. i Ex-områder. Instrumenternes anvendelsesområder spænder fra strøm- og spændingsvisning til bestemmelse af højimpedante modstande og fastlæggelse af overgangsmodstande eksempelvis i potentialudlignings- og jordingsanlæg.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*

## Højspændingstestere

HVA serien fra **b2 High Voltage** er verdens mest avancerede udstyr til test af højspændingskabler. VLF test (very low frequency) og tan-delta.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*

## Instrumenter til måling af partielle udladninger

Inden der opstår jord- eller kortslutning i et højspændingsanlæg vil der være partielle udladninger, der nemt og hurtigt kan måles med UltraTEVplus+ og UltraTEV detector, produceret af **EA Technology**.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*

## Måletransformere

I samarbejde med **Pfiffner Messwandler AG** leverer vi et bredt udvalg af måletransformere. Programmet omfatter spændings- og strømtransformere til lavspændingsinstallationer, samt spændings-, strøm- og kombitransformere til højspændingsinstallationer.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere information.*



# UPS-ANLÆG STRØMFORSYNINGER

**DESITEK**

Member of DEHN group

## UPS-anlæg

I samarbejde med **Chloride**, der er en international leverandør af UPS-anlæg og forsyningssystemer, leverer vi kundetilpassede UPS-anlæg - fra PC-niveau og op til de helt store anlæg.

Programmet omfatter 3-fasede og 1-fasede UPS-anlæg, statiske switche og software til monitorering og integration.

**UPS-anlæg** - Fra 300 VA til 9,2 MVA.

1-fasede i rack og tower modeller.

3-fasede med  $\cos\phi$  tæt på 1.

3-fasede med virkningsgrad op til 0,99.

200 kVA modulopbygget op til 9,2 MVA.

**Statiske switche** - Fra 16 A til 1250 A.

**Software** - Til monitorering og integration.

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere oplysninger.*

## Strømforsyninger

I samarbejde med **Eltek Valere** leverer vi DC strømforsyninger, DC/DC convertere, invertere, statiske switche og controllere til telecom / data og industrielt brug. Vort produktprogram indeholder bl.a. professionelle "Carrier Class" anlæg fra 250 W til 192 kW.

**Strømforsyninger / ladeensrettere AC/DC** - Spændinger fra 12 til 220 VDC

**Convertere DC/DC** - Spændinger fra 24 til 220 VDC

**Invertere (vekselrettere) DC/AC** - Spændinger fra 24 til 220 VDC / 230 VAC

**Controllere** - For monitorering til de forskellige systemer

**Statiske switche** - Switching capacity 7- 40 kVA

**Software** - Til monitorering og integration

*Besøg vores hjemmeside eller kontakt os for yderligere oplysninger.*

