

Servodan A/S
Lysstyring - når det er intelligent



I pagt med elementerne



Kernekompetencer

“Heldet er med den, der har alle fire esser på en hånd.” Det var mottoet for el-installatør Karl Heinz Petersen, der grundlagde automatik-firmaet *Sydjysk Servo Spang Sønderborg*.

Karl Heinz Petersens forventning blev indfriet, da han i 1951 fik til opgave at levere automatik til opførelsen af nyt andelsmejeri i Sønderborg. Ordren blev begyndelsen til en øget vækst, som i 1958 gav grundlag for dannelsen af et aktieselskab under navnet *Servodan A/S*.

Siden har Servodan opnået en dominerende markedsposition inden for kerneområderne lysstyring og dørmeldeanlæg samt el-automatik. Servodan udgør i dag en mellemstor produktions- og handelsvirksomhed med hovedsæde i Sønderborg og delvis produktion hos underleverandører i Fjernøsten.



Karl Heinz Petersen



1958 Skumringsrelæ

1951

Sydjysk Servo Spang Sønderborg får til opgave at levere automatik til opførelsen af et nyt andelsmejeri.

1958

Sydjysk Servo Spang Sønderborg omdannes til et aktieselskab under navnet Servodan A/S.

1973

Servodan A/S modtager Hans Majestæt Kong Frederik den Niendes hæderspris for at have ydet en fortjenstfuld indsats for dansk eksport.



Intelligent lysstyring
 Sensorer
 Controllere
 Strømmålerudstyr
 DIN-skinne materiel



Hans Majestæt Kong Frederik Den
 Niendes hæderspris for fortjeneste-
 fuld indsats for dansk eksport.

1976

Servodan A/S indleder sit første samarbejde med en underleverandør i Asien.

1985

Servodan A/S overdrages til sønnerne: Adm. direktør Henning Petersen, salgsdirektør Leif Petersen og eksportchef Kay Petersen.

1996

Servodan A/S godkendes som ISO 9001 virksomhed.

2002

Servodan A/S deltager i EU projektet ECCOBUILD samt 3 danske projekter sammen med SBI og Fraunhofer Institut Frankfurt.

2010

Europas bedste til udvikling og fremstilling af sensor til lysstyring.

Komfort og energibesparelse

Lysstyring control enheder
Bevægelsessensorer
Tilstedeværelsessensorer
Lyssensorer
Lysdæmpere



Lysstyring

Controler

DIN-skinneprogram
Installationsmateriale

Sensor

Dørmeldeanlæg

Produkter og ydelser

Servodans produktportefølje omfatter egenudviklede komponenter til lysstyring samt supplerende varer fra underleverandører, der tilsammen udgør en komplet pakke af høj kvalitetsprodukter til det professionelle el-marked.

Produkterne til lysstyring består af kontrolenheder, bevægelses-, tilstedeværelses- og lyssensorer samt lysdæmpere. Produkterne er ofte udviklet til et specifikt formål, f.eks. er der stor forskel på, om de anvendes inden- eller udendørs. Mange af produkterne har indlejret intelligens, hvilket gør betjeningen let og bevirker, at produktet kan reagere på brugernes adfærdsmønstre og vaner. Lysstyringskomponenterne indgår i stigende grad i avancerede bygningssystemer.

Support og service

Servodan har ekspertise inden for alle led i produktionen af lysstyringssystemer. Support er en kerneværdi hos vores medarbejdere, som stiller deres viden til rådighed for kunderne og yder rådgivning efter behov. Serviceringen af vores kunder omfatter alle led i installationsprocessen - fra den indledende projektering, herunder

udvælgelse og placering af de rette komponenter, over programmering og idriftsætning til løbende tilsyn med og vedligehold af systemet.

I dag er Servodan anerkendt som en kompetent og inspirerende sparringspartner inden for projektering af lysstyring. Kerneydelsen er salg af komplette koncepter. Det betyder, at vi har et indgående kendskab til kundens behov og kan assistere denne i alle led af installationsprocessen.

Dokumentation

Bliv informeret eller søg oplysninger!

Hvad betyder det at have gode produkter når ingen ved det ?

Derfor har Servodan altid lagt vægt på god og informativ dokumentation.

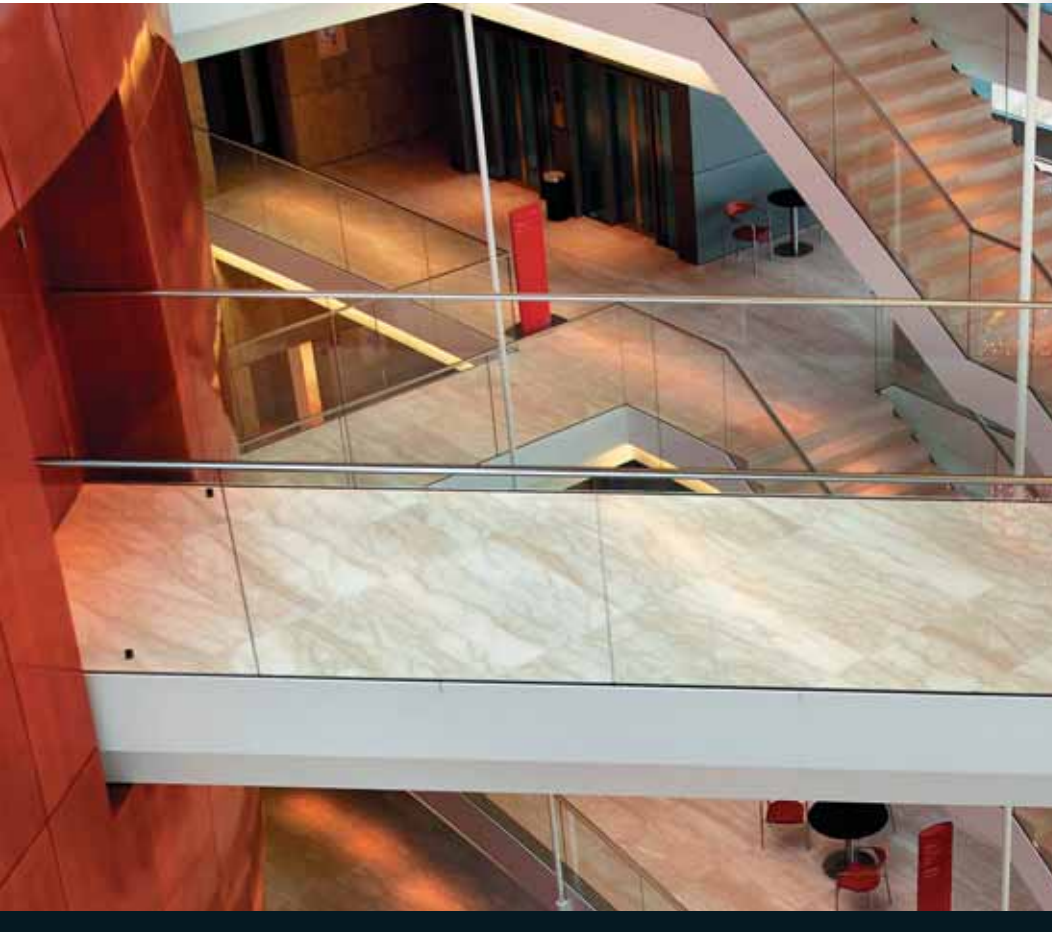
Et omfangsrigt Lysstyringskatalog til den der vil vide besked - er kendt såvel hos vores kunder som på tekniske skoler, hvor kataloget indgår som en del af undervisningen.



Support Concept

Projektering

Din partner ved lysprojektering - dokumentation, beregninger og energibesparelser



Vidste du at?

- Belysningen udgør 40% af elforbruget på kontoret
- I industrien er tallet 12%
- Belysningen udgør op til 50% af el-forbruget i skoler og institutioner
- Man kan spare op til 70% energi med automatisk styring
- Tilbagebetalingstiden er ofte under 1 år
- 160 millioner bygninger i Europa bruger 40% af den totale energi
- Samme bygninger udgør 40% af det totale CO₂-udslip
- Forbruget til belysning udgør alene 14%
- Ved en bedre lysstyring kan man reducere gennemsnitsforbruget med 30%

Systemer giver løsninger!

Og løsninger beskriver vi i vores brochurer - på en enkel og brugbar måde. Vores løsninger er afprøvet og giver derfor vores kunder en sikkerhed for at systemet lever op til forventningerne. Servodan giver samtidig en garanti for at de beskrevne produkter "passer sammen".

Vi er ikke længere væk end computerskærmen!

På et ret tidligt tidspunkt udnyttede Servodan internettet til at servicere sine kunder. Med www.servodan.dk - kontakten til din lysstyring - får vores kunder mulighed for at trække på de nyeste informationer inden for lysstyringsområdet, uanset hvor i verden man befinder sig.



Programmering

Idriftsættelse

Teknisk assistance



Teknologi



Udvikling

Servodans hovedsæde i Danmark er udviklingsstedet for den nyeste teknologi. Design og moderne teknologi kombineres til kundernes ønsker om funktion og komfort.

Nyeste teknologier som embedded software, trådløs kommunikation samt selvlærende Fuzzy-logic baserede produkter er dagens standard.

Det intelligente bus baserede hus-installationssystem COMLUX og lystyringskonceptet LUXSTAT er eksempler på, hvorledes bygningens elektriske funktioner kan løses smart og fremtidsikret.

COMLUX kan således styre både varme, lys, ventilation, alarm, persienner, radio, TV samt mange andre ting.

Der anvendes både 3-D værktøjer og CAD-CAM samt elektroniske simuleringsværktøjer, og der testes bl.a. i eget EMC laboratorium. Egen software udvikling giver den fornødne fleksibilitet til at tilgodese OEM-kunders ønsker.

Produktion



Outsourcing og omkostningsbevidsthed

Endnu før begrebet outsourcing vandt indpas i det danske sprog, var Servodan bevidst om de muligheder, som følger af en ny, global arbejdsdeling. I 1976 indledte Servodan således sit første samarbejde med en producent i Asien.

Selv om der ikke accepteres kompromis med kvaliteten af vores produkter, har vi til stadighed fokus på de omkostninger, som er forbundet med fremstillingen.

Omkostningsbevidsthed er således årsagen til, at Servodans produktion primært ligger i lande som Malaysia, Kina, Thailand og Hong Kong, mens prototyper og serier med små styktal samt værktøjsfremstilling finder sted i Danmark.

Kvalitetssikring og produktdesign

Servodans produkter underkastes en streng kvalitetskontrol, som løbende tilpasses markedets krav. Alle Servodans produkter er CE-mærkede og bliver produceret efter gældende IEC-normer.

Servodan er ISO-certificeret (DS/EN ISO 9001) i hhv. 1996 og 2000, ligesom vi lever op til alle amerikanske kvalitetsstandarder (UL).

Hos Servodan er produktdesign et vigtigt parameter. For både at sikre produktets funktionalitet og harmoni med det byggeri, hvori det indgår, tilstræber vi, at produktudviklere og designere har et tæt samspil allerede i produktets udviklingsfase.

Produktet kan placeres diskret og under hensyntagen til byggeriets samlede indtryk.



DANAK
Reg.nr. 3001
Certified firm
according to
DS/EN ISO 9001
by
Det Norske Veritas,
Danmark A/S



Referencer

Karup militærbase



Nykredit



Billund Lufthavn



Nokia

Danfoss

Utterslev Skole



Wyeth projektet i Irland

Listen over projekter og byggerier i ind- og udland, hvor Servodan har leveret lysstyringsløsninger, er lang. De mange referencer er bl.a. resultatet af knap 50 års virke på det danske og internationale marked.

Desuden har statslige støtteordninger i de senere år bidraget til at fremme interessen for energivenlige lysstyringsløsninger, ligesom der blandt danske entreprenører lyttes til Elsparefondens anbefalinger til miljøvenlig belysning.

I de senere år har Servodan således leveret lysstyringskoncepter til en række nyopførte virksomhedsdomiciler i Danmark - bl.a. kan nævnes Ferring International i Ørestaden og Danfoss Distributions Center i Rødekre.



Stenager 5
DK-6400 Sønderborg
Tel: +45 7442 4726
Fax: +45 7442 4035
info@servodan.dk
www.servodan.com