

Sikker strøm

Kundedesign, standard, godkendt og effektivt leveret til tiden



Med nye produkter fra TDK, Cosel, Autronic og MTM er SCANPOCON en stærk partner, hvis du skal bruge sikker strøm til industri, vind eller tog.

I over 25 år har SCANPOCON arbejdet med alle former for strømforsyninger, og vi klarer de fleste forespørgsler, uanset applikation, montage og teknik. Vores speciale har altid været batteriladere og komplette DC-systemer med backup. Det hænger naturligt sammen med vores kompetencer inden for serverumløsninger, UPS og større anlæg til skibe, industri og energisektoren. Gennem de sidste 10 år er standard og ikke mindst kundedesignede strømforsyninger blevet et stort arbejdsområde. Løsninger valgt præcist til opgaven med udgangspunkt i produkter fra nogle af de største og bedste producenter på markedet.

Erfarent team

Hos SCANPOCON har vi erfaring fra mange brancher, og med egen specialproduktion kan vi levere mekanik, tilpasning og justering. Med produkter fra en lang række specialiserede leverandører løser vi alle opgaver med "full power".

Det gælder også, hvis du har specielle krav vedrørende montage, temperatur, rystelser eller andre parametre.

Som vinden blæser

I Danmark er en af de store aftagere af strømforsyninger vindmøllebranchen. Elektronikken i en vindmølle er udsat for store temperatursvingninger og vibrationer, og det er dyrt, hvis møllen står stille og skal serviceres. Derfor er der især fokus på generel kvalitet og høje MTBF-tal for strømforsyningerne. Her er valget Powernet, TDK eller Cosel, der har kompakte 24V forsyninger, der holder.

Strøm på skinner

Et andet specialområde for SCANPOCON er strømforsyninger og invertertechnik til tog. Autronic og MTM leverer her kompakte DC/DC-convertere med store tolerancer på indgangsspænding, opbygget så de kan tåle både transienter og rystelser.

Kontakt SCANPOCON, hvis du vil være sikker på strømmen til din næste opgave.

13. årgang – Nr. 24 – September 2010
Nyhedsbrev fra SCANPOCON

Læs bl.a. i dette nummer:

Sikker strøm

- alt i strømforsyninger

Batteriladere

- tre nye serier

Wind power

- kvalitet i luften

På skinner

- convertere til tog

Kompakte klodser

- indstøbte løsninger

Firmanyt

Nye produkter, nye muligheder

Teknik!

Distribution af power

- fordel effekten fornuftigt

Cirkulation:

- Produktion/service
- Indkøb/planlægning
- Salg/marketing
- Arkiv: _____

- vi lever for dem, der ikke kan leve uden strøm

SCANPOCON

SCANPOCON - Nye muligheder

Gennem mange år har SCANPOCON haft en solid vækst i aktiviteter, omsætning og antallet af medarbejdere. Da vi for to år siden blev en del af COROMATIC Group, blev det startskuddet til yderligere vækst, som en del af Skandinaviens største leverandør af komplette løsninger til serverrum. På trods af det sidste års ugunstige økonomi har vi formået at holde status, og samtidig konsolidere vores 4 hovedområder med en lang række nye spændende tiltag.

- Power supply
- UPS og generator
- Komplette serverrum
- Service 24/7/365

Med over 30 medarbejdere, har vi specialister inden for alle tre områder, og vi er altid til at få fat på, og hurtig klar med løsningerne.

Nye produkter

SCANPOCON tilpasser løbende sin produktportefølje. Således er strømforsyningsproducenterne TDK, Cosel, Autronic og MTM kommet til, og vi leverer nu også nødstrømsanlæg fra SOCOMEC - en af Europas mest innovative UPS-producenter.

Nyeste medlem af COROMATIC Group er den svenske producent af generatorer "Skandinaviske Kraftprodukter". Virksomheden leverer som leverandør af komplette generatoraggregater til nødstrøm og reservekraft i Sverige og Norge.



Generatorbyggeren Skandinaviske Kraftprodukter Kraft er nyt medlem af COROMATIC Group

Nye kompakte ladere

nyhed

Skal du bruge en lille, stabil lader, der kan lade 12V eller 24V batterier, forsyne en mindre last eller sikre vedligeholdelse af startbatteri?

Så er der kommet et par rigtige gode bud på den sag fra to solide producenter: Victron og vores egen Nxtension. De to nye serier af ladere ligger i forlængelse af hinanden størrelsesmæssigt, og kan anvendes både med åbne og lukkede batterier.

Nxtension er en serie af produkter SCANPOCON selv står bag. Invertere fra 200VA til 1400VA, DC/DC-convertere og nu også 12V og 24V batteriladere på op til 60A hhv. 30A. Fælles for disse produkter er en rigtig god kvalitet. De udvikles og produceres i Europa, direkte i samarbejde med os. Det betyder at specifikationer, opspænding, tilslutninger m.m. er ens fra gang til gang - og vi har samtidig mulighed for at levere specielle varianter.

Victron har fået en ny producent på deres mindste ladere i IP-20 udførsel. Der er nu tre 12V og to 24V modeller, med opdateret design og 4-trins ladekarakteristik.



Nye Victron og Nxtension ladere i 12V og 24V

Nxtension Omnicharge

- Kompakt lader, 12V og 24V
- 4-trins karakteristik
- Alarmrelæ
- Robust konstruktion
- Let montage

Kontakt: Jan Tofte-Hansen
jth@scanpocon.dk

Ny ADC-III fra Benning

En meget populær ladeensretter er blevet bedre. Nu hedder den Benning i stedet for Eldaco, og er blevet grundigt re-designet. Men det vigtigste er der ikke ændret på: Samme faciliteter, spændinger, og kvalitet, og stadig enten til vægmontage eller 19" rack.

Masser af batterier rundt om på danske elværker og koblingsstationer bliver ladet af en Eldaco ADC. Der kom aldrig en 2'er, men nu er ADC-III på lager. Der er 39 modeller i alle de forskellige standard spændinger fra 12VDC til 220VDC og med effekt fra 300W til 2400W.

Alarm og batteritest

Ensretterne har bevaret alle de relevante alarmer som standard og jordfejlsovervågning samt batteritest kan leveres som option.

Moduler gør nemt

De nye ladere er 100 % baseret på moduler, og det giver nem produktion og hurtig levering - på trods af de mange modeller og varianter.

Ny Benning lader med spændinger fra 12V til 220VDC - perfekt til kraftværksbatterier



Kontakt: John Evert Larsen,
jel@scanpocon.dk

Wind Power

En vindmølle er et stykke højteknologi, der indeholder en masse industriel teknik. Og det kræver solide strømforsyninger i forskellige størrelser og effekter.

SCANPOCON har stor erfaring i at levere strømforsyninger til vindmølleproduktion. Gennem mange år har serier som Powernet ADC 5000 været en slags "de facto" standard for strømforsyning til vindmølleteknik.

Verdens største

Med to af de største producenter af power supplies COSEL og TDK-Lambda kan vi nu tilbyde endnu flere muligheder uanset krav til effekter, spændinger og montage.

TDK-Lambda er verdens største producent



af industrielle strømforsyninger, og vi kan trække direkte på deres rådgivning i forbindelse med specificering af løsninger.

COSEL er Japans førende producent og specialist i kraftige, industrielle strømforsyninger.

Autronic - Togspecialisten

Den tyske producent Autronic er specialist i små DC/DC-convertere, der overholder de internationale tognormer EN 50155, 50121 og 61000 m.m.

De fleste producenter af togudstyr ønsker at anvende standardconvertere til forsyning af deres udstyr, såfremt det er muligt. Men da der ofte er begrænset plads og store krav til temperatur, immunitet, spændingsområder osv. er udvalget af løsninger begrænset. Her kommer Autronic på banen med en lang række alternative modeller, som overholder de skrappe normer.



Set på TV

Eksempelvis leverer vi modificerede 72W Autronic converter fra APV-serien, som indbygges i de fladskærme, der anvendes til med reklamer og informationer i danske tog. Kontakt: Peter Bidstrup pb@scanpocon.dk

Stabile strømforsyninger

MTM Power leverer nogle af de mest kompakte og kraftige convertere på markedet.

Paralleldrif, store temperatur-områder, vandtætte...



Robuste, indstøbte, power moduler. AC/DC og DC/DC med effekt op til 650W. Modulerne kan monteres i parallel for endnu højere effekt. Flere af serierne tåler arbejdstemperaturer op til 70gr. C, og leveres til printmontage, planmontage ligesom udgaver med tæthedsgrad op til IP-67 er

en mulighed. Velegnet til industri, tog, tele, medico og alle andre krævende opgaver, hvor godkendte, robuste løsninger er et krav.

Kontakt: Karsten Møller km@scanpocon.dk

POWER FINDER

Hos SCANPOCON finder du alt i POWER. Her er en komplette guide med eksempler på de vigtigste produkter, vi leverer til industri, tele, medico, mobile, marine, wind power eller din næste applikation:

Autronic

DC/DC-convertere til bl.a. tog, kundedesign Moduler, pcb og 19" rack

BENNING

Ensrettere, invertere til industri og kraftværker. Vægmontage og 19" rack

Cosel

AC/DC og DC/DC, stort program Industristandard – fra få til flere tusind watt...

J. Schneider

DC-backup - primært 24VDC op til 40A med blybatterier eller "supercaps"

MeanWell

AC/DC og DC/DC, stort program DIN-skinne-løsninger

MTM Power

Indstøbte DC/DC-convertere med høj effekt Høj temp. område, robust, tog, tele, wind

Nxtension

Invertere, ladere, convertere

Power Innovation

AC/DC og invertere i 19" rack Komplette systemer med distribution

Powernet

AC/DC forsyninger med høj MTBF Kundedesign

Rinck

DC-backup på DIN-skinne

Sinpro

Medico strømforsyninger Adaptere, indbygning, moduler

TDK-Lambda

AC/DC og DC/DC, industristandard Alle typer, effekter og montage

FSP

Adaptere, wall-plugs, desktops

Victron

Ladere, invertere (multi) convertere Batterier og tilbehør

Ud over disse produkter kan vi gennem vores net af leverandører og kontakter i branchen finde løsninger på stort set alle opgaver inden for power. Kontakt os næste gang du har en opgave., så finder vi den mest optimale løsning ud fra dit behov.

Power Distribution

Det er ikke noget problem at finde store kraftige strømforsyninger, men at få styr på strøm, last, batterier, sikringer og selektivitet er en anden sag.

Når man arbejder med store, centrale strømforsyninger, der skal forsyne flere mindre forbrugsenheder, er det vigtigt at få styr på strømmen. SCANPOCON kan levere distributionspaneler, hvor afgangsklemmer og ledningsdimensioner, sikringer m.m. er tilpasset opgaven. Distributionerne anvendes f.eks. til talevarslingsystemer, alarmanlæg og telekommunikationsstavler, som er baseret på 19" rack.

Sikringer og selektivitet

Hvis lasten forsynes parallelt med et batteri for at sikre nøddrift i en periode, er det ikke vanskeligt at opnå den nødvendige selektivitet. Et batteri kan levere effekt nok til at udløse selv store sikringer, mens selve strømforsyningen næppe kan klare dette. De fleste strømforsyninger har en indbygget elektronisk strømbegrænser, der ofte kun er 5-10 % højere end den strøm enheden er specificeret til. Det giver ikke ret stor margin til at udløse en sikring med. I hvert enkelt tilfælde skal man derfor kontrollere størrelse og strømkarakteristik på sikringerne, uanset om det er almindelige smeltesikringer eller MCB'er. Kabler m.m. skal selvfølgelig været dimensioneret tilsvarende.



Peter Bidstrup er ekspert i bl.a. store backupanlæg til talevarsling

sig, at anlægget er forsynet med en eller anden form for spændingsvagt. Et kraftigt relæ frakobler lasten, når et fastsat minimum spændingsniveau er nået. På et stort anlæg med høj belastning, kræver det en bryder, der er dimensioneret til at håndtere en stor DC-strøm. Det samme gælder sikring af batteriforbindelser og tilslutninger m.m., hvor det kræver overraskende kraftige kabler og specielle sikringsbokse at håndtere de store strømme. SCANPOCON har specialister, der kan rådgive om disse opgaver.



DC-brydere

I batterisystemer er en af de komponenter, der oftest overses en dybdeafledningsbeskyttelse.

Hvis man vil undgå at batterierne aflades så meget ved strømsvigt, at de tager varig skade, skal man sikre

Kontakt: Peter Bidstrup:
pb@scanpocon.dk

SCANPOCON

Part of Coromatic Group

SCANPOCON
Agerhatten 5
5220 Odense SØ
Tlf. 6617 6260
Fax: 6617 5760

www.scanpocon.dk
info@scanpocon.dk

- vi lever for dem, der ikke kan leve uden strøm...

 **COROMATIC Group**

SINUS er et halvårligt nyhedsbrev fra SCANPOCON

Redaktion: Jan Tofte-Hansen
Oplag: 5.000
Layout: Satellit
Tryk: One2One, Odense