

Nytt EMC direktiv publisert

Den 26. februar 2014 godkjente EU-Parlamentet det nye EMC direktivet 2014/30/EU. Dette direktivet skal overta for dagens direktiv (2004/108/EC), med virkning fra 20. april 2016.

AV: AMUND WESTIN, WESTIN EMISSION

Det nye direktivet er ikke et fullstendig nytt direktiv, men kun en justert utgave. Den er en del av EUs nye juridiske rammeverk (NLF - "New legislative framework") for mar-

kedsføring av produkter. EUs EMC-direktiv har som mål å regulere sameksistens mellom elektrisk utstyr. Utstyr skal ikke utstråle for mye elektromagnetisk støy, samtidig som

de skal tåle å bli utsatt for støy uten at forventet funksjonalitet reduseres. Dette har vært et grunnleggende krav i alle versjoner av EMC-direktivene opp gjennom tidene.

Økt markeds kontroll

Et av målene med det nye EMC-direktivet, er å forhindre at utstyr som ikke oppfyller EMC-kravene, får tilgang til markedet. Dette har opp gjennom årene vært en utfordring innen EU/EØS markedet. Under markedskontroller har man ofte avdekket utstyr som ikke tilfredsstiller de spesifikke EMC-kravene og at det mangler tilstrekkelig teknisk dokumentasjon for at CE-merkingen er oppfylt. EU-kommisjonen har vurdert det slik at for mye utstyr slippes ut på markedet uten at EMC-direktivet er oppfylt. Tidligere har det kun vært produsent og eventuell autorisert representant som har hatt spesifikke krav til å dokumentere samsvar. Nå ønsker kommisjonen å stramme

inn grepet ved å la alle aktører i forsyningskjeden få krav og forpliktelser knyttet til det å verifisere samsvar. Direktivet presiserer dette med begrepet «Economic operators» som omhandler alle partene i kjeden, dvs. produsent/fabrikant, importør, autorisert representant og distributører. Kravene til alle disse aktørene er noe forskjellig, men kravene er satt opp slik at de krever EMC-teknisk forståelse hos alle partene. En importør skal kun plassere utstyr ut på markedet dersom det er i samsvar med direktivet og de skal også forsikre seg om at produsent har sørget for at riktig framgangsmåte ved samsvarsvurderingen er benyttet. En distributør som antar eller har grunn til å tro at utstyret ikke er i samsvar med direktivet, skal ikke gjøre utstyret tilgjengelig for markedet før samsvar er oppfylt. Og hvis utstyret representerer en risiko, skal distributør varsle produsent eller importør om dette, samt varsle myndighetene som bedriver markedskontroll. Dette betyr at ansvar knyttet til kontroll og kunnskap er betydelig skjerpet.

Produsenten har selv sagt den

største jobben med å oppfylle direktivet. Intern produksjonskontroll skal utføres innenfor området EMC-vurdering, teknisk dokumentasjon, produksjon, merking og deklarasjon. Modul B (typeeksaminasjon) og Modul C (typeeksaminasjon/internkontroll) er alternative veier fram til samsvar med direktivet.

Alle partene i forsyningskjeden skal ha full oversikt over hvilke utstyr de har mottatt samt hvilket utstyr som er videresendt eller solgt. Dette er dokumentasjon som nasjonale markedskontrollører til enhver tid kan be om å få fremlagt. Krav til oppbevaring av denne dokumentasjonen er 10 år, noe som innebærer at alle aktører må ha gode interne rutiner for registrering, oppbevaring og sporbarhet.

Markedskontroll er ikke nevnt en eneste gang i dagens versjon av direktivet. Dette er definitivt endret i det nye direktivet. Alle «Economic operators» får krav som impliserer markedskontroll. I tillegg er det diverse andre krav rundt markedskontroll og et helt kapittel i direktivet er avsatt til denne virksomheten.

STORM HALVORSEN AS
Komponenter til industrien

Vibrasjonsdempere

► Stort lager

► Rask levering

► Komplett sortiment

► Gummi og metall

www.StormHalvorsen.no

Storm Halvorsen AS
Klinestadmoen 5
3241 Sandefjord

storm@ish.no
Tlf. 33 42 36 30
Fax. 33 42 36 31

Pemac AS
 Barstølvn. 50F
 P.B. 9038,
 4696 Kristiansand

PRODUKT NYHET

Fuktighetsmåler for gassapplikasjoner

AURORA TDLAS Hygrometer

GE Sensing AUROA benytter en justerbar laserteknikk (TDLAS) for å måle fuktholdet i prosessgasser som bl.a naturgass.

- Måleområde 0,5-5000 ppmv
- Direkte avlesning i ppmv, lbs/mmscf eller grader celsius
- Plug and Play
- Nøyaktighet +/- 2 % av avlest
- Vedlikeholdsvennlig
- Sporbar kalibrering
- Sertifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder

www.pemac.no
 Tlf: 38 05 61 00 • E-mail: mail@pemac.no

3D printing

Vi har 2 SLS maskiner som printer i 3D. Vi bruker polyamid og glassfylt polyamid. Delene produseres med fine overflater og gir de sterkeste 3d printene i markedet. Deler sendes i løpet av 1-3 dager etter bestilling. Modellen på bildet ble produsert løpet av 6 timer. Ta kontakt på: post@nordic3d.no

SLS

- Fysisk 3D printing av nylonmodeller
- stor styrke og gode snapp egenskaper
- størrelse 320 x 320 x 620, lagtykkelse 0,1mm

OBJET 500/SLA

- akrylbaserte materialer i forskjellige farger
- transparente, harde og myke materialer
- størrelse 500 x 400 x 200, lagtykkelse 0,016mm

STØPING

Vi vakumstøper små serier i 2-komponent polyurthan, både myke og harde deler, basert på 3D print og silikonformer

NORDIC3D. Gladengveien 16. 0661 Oslo. www.nordic3d.no
MODELLER / RAPID PROTOTYPING / PRODUKTUTVIKLING / 3D KONSTRUKSJON

EnerSys – verdens største leverandør av industriebatterier

Det er EnerSys som produserer og selger truck og stasjonære batterier med de kjente merkenavnene **Hawker** og **EnerSys**.

Vi har nå mer enn 30 års erfaring med ventilregulerte blybatterier og EnerSys lanserer nok en gang en nyhet.

- 2 V ventilregulerte celler i avansert TPPL med EON teknologi.
- TPPL > Thin Plate Pure Lead. Det avanserte AGM batteriet
- EON teknologi – ekstreme cyclingegenskaper
- Opptil 50 % mer kapasitet enn dagens OPZV celler.
- Spesielt godt egnet for hybridanlegg, sol / vind - batterier
- For Telecom, store UPS anlegg, Energisektoren mm
- 7 celledørrelser fra 320 Ah til 900 Ah C10.

NB ! Finnes også allerede som 12 V frontterminaltyper. Kontakt oss for mer info !

EnerSys AS
 Professor Birkelands vei 27B, 1081 OSLO
 TLF 22 90 05 05 - FAX 22 90 12 88
 info@enersys.no • www.enersys.no

OGSA VERDENS STØRSTE PÅ TRAKSJONÆRE BATTERIER