



Ibland vill man ha så lite spänning som möjligt



Vi skyddar mot urladdning
av statisk elektricitet

En presentation av Armeka

Armeka kan ESD

Statisk elektricitet ställer till med problem inom många områden, t ex elektronikindustrin, styr- och reglerteknik samt vid hantering av brandfarliga och explosiva varor. Armeka är sedan 1995 en ledande aktör inom fältet ESD (ElectroStatic Discharge = elektrostatisk urladdning). Vår verksamhet omfattar Tjänster, Utbildning och Produkter (se separata trycksaker för beskrivning av respektive område). Förutom egna resurser har vi knutit till oss ett nätverk av personer som är specialister inom sina respektive verksamhetsområden.

Inom modern elektronik kan statiska urladdningar orsaka problem vid långt lägre spänningar än vad vi människor känner av, ser eller hör.

ESD-skadorna består i upp till 90% av så kallade latent fel, vilket innebär att produkten fortfarande fungerar trots att den är skadad. Men kanske månader senare, i drift hos kund, slutar den att fungera. Det kan utveckla sig till katastrof för att inte tala om den badwill och de höga kostnader som detta medför.

Inom den tillverkande elektronikindustrin är kunskaps- och skyddsnivå tämligen hög. Men långt ifrån tillräcklig. Framtiden bär med sig allt mindre och därmed känsligare komponenter. Den som inte har ett fullgott skydd idag är förmodligen inte med alls om fem år. ESD-skydd är en färskvara, vad som gäller idag räcker inte i framtiden. Det gäller att blicka framåt för att möta de allt högre kraven!

Sedan sekelskiftet arbetar Armeka även med riskerna med ESD inom kemisk industri. Det kan vara hantering av lösningsmedel som är vanligt i läkemedelsproduktion, färgindustri, lackerande industri, raffinaderi med mera. Det kan även vara industri som riskerar att alstra lättantänt damm, till exempel i stärkelseproduktion, mjölkvarnar, träindustri med flera. Att pyroteknik- och sprängämnesindustrin inte vill ha gnistor är uppenbart för de flesta. Många sprängämnen kan vara mycket lättantända.



Till skillnad från elektronikindustrin så visar sig följderna av en farlig statisk urladdning omedelbart i kemisk industri; brand eller explosion med omfattande egendoms- och personskador är tyvärr inte ovanligt.

Naturligtvis finns det fler grupper inom samhället som inte tycker statiska urladdningar är "trevliga". En bilist som tankar sin bil, en brandman som skall ta hand om en tankbil som kört i diket, en läkare som skall ge brandfarlig narkos med flera! De kan ställa till med en smäll!

Armeka har lösningen

Det krävs en helhetssyn för att kunna få ett täckande och effektivt skydd mot statisk elektricitet. Kraven på ESD-skydd ökar ständigt, bland annat beroende på de allt mindre komponenterna. Vi har arbetat hårt under många år för att få den kompetens och kunskap som våra kunder kräver, såväl idag som i framtiden. Vi erbjuder allt inom ESD - produkter, utbildning och de tjänster som behövs för ett bra ESD-skydd.



Produkter

Armeka levererar ESD-skydd på alla nivåer, från golv och luftbefeuktning, arbetsplatsutrustning, personligt skydd i form av skor, kläder, handledsband till enskilda små jordningsdetaljer.

I sortimentet ingår även ett komplett sortiment av test- och mätinstrument för kontroll av skyddsutrustning och övrig ESD-miljö.

Vi är distributörer för ett flertal högklassiga producenter av skyddsmaterial och har även ett antal egna produkter.

Utbildning

Utbildning och kunskap är fundamentet i allt ESD-skydd. Ofta är en investering i skyddsutrustning helt bortkastad om man inte vet hur den ska användas.

Armeka utbildar personal på alla nivåer, vi ger en högkvalitativ utbildning i såväl elektrostatikens grunder som avancerade fördjupningskurser och ESD-säkra konstruktionslösningar.

Vårt kursutbud är Sveriges mest omfattande och har ett utomordentligt gott renommé på marknaden.

Vi arrangerar också företagsanpassade utbildningar, bland annat för Ericsson, Saab, Flextronics, ABB, Siemens, Note, AstraZeneca, Preem, Brandförsvaret, Räddningsverket med flera.



Tjänster

Vi utför ESD-revisioner och andra leverantörsberoende analyser, vi bygger standard- och regelverk, vi utför kontroller av EPA med vår mätvagn, vi utför målmätningar - allt i enlighet med gällande normer. Vi har även ett utökat samarbete med Kitron med full tillgång till deras analyslab och de unika kunskaper de besitter.

Vi mäter och dokumenterar med avseende på kvalitetssäkring, typ ISO9000. Vi utför även slutbesiktningar och kontrollmätningar av nyinstallerade golv.

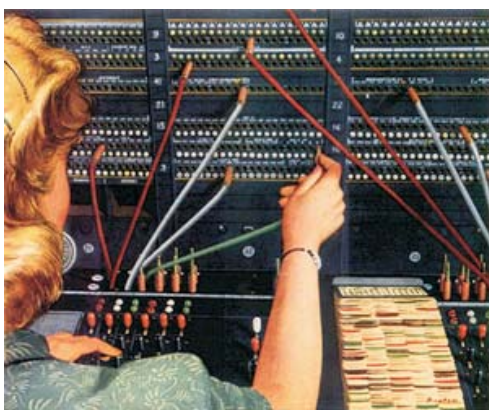


Företaget

Armeka arbetar i ett nätverk med omkring 25 namnkunniga människor inom skydd mot statisk elektricitet. Vi är verksamma bland annat i Norden och Tyskland men kan med våra samarbetspartners även täcka in andra områden.

Vi har valt ett antal goda leverantörer som uppfyller våra krav på kvalitet och funktion och kan därför erbjuda ett väl fungerande skydd mot urladdningar av statisk elektricitet.

Vi är distributör i Sverige för **Charleswater**, en av världens största tillverkare av ESD-skyddsmaterial. **Laja Pro** är en av de absolut bästa ESD-skorna med



avseende på kvalitet, komfort och elektriska egenskaper. **Upofloor Estrad** är det bästa PVC-golvet på marknaden och vi är stolta att ha det i vårt sortiment. I kombination är dessa skor och golv helt i en klass för sig. En bra avpassad luftfuktighet är inte bara bra ur ESD-synvinkel utan även ur arbetsmiljösynpunkt. Här samarbetar vi med **ProcessBefuktning** som har såväl en bred och långvarig kompetens som ett fullödigt sortiment av utrustning.

Vårt nätverk inom utbildning och tjänster omfattar de mest kvalificerade personerna inom området och vi är delaktiga i det internationella norm-samarbetet inom IEC (International Electrical Committé).

Besök gärna vår websida www.armeka.se där vi presenterar våra aktuella samarbetspartners, hela vårt utbildningsutbud, de flesta av våra tjänster och många av våra produkter.



Box 32053, SE-126 11 Stockholm
Telefon 08-645 10 75, fax 08-19 72 34
info@armeka.se www.armeka.se