

1  
Editorial

Bekvämt och effektivt skydd mot oljor och smörjmedel

2  
IPS Alpha Technology har funnit en pålitlig partner i Ansell

Möt oss på Intersec Middle East

3  
Petroleumraffinering: Bestämning av bästa praktik i arbetssäkerhet – enligt Ansell

AlphaTec™ skyddar anställda vid Totals Lindsey oil refinery i England

4  
ESD-kontroll: livsviktigt i varje processenhet

HyFlex® 11-120: säg nej till statisk elektricitet!

# in touch

The Ansell Newsletter

Käre läsare!

Innan alla ger sig in i festligheterna kring årsskiftet vill vi bjuda på ett sista nummer av InTouch för 2007. Som du måste ha märkt redan, har vi ansträngt oss lite extra den här gången: vi har piffat upp layouten och ändrat upplägget en smula...

Grundidén förblir naturligtvis oförändrad. Det här nyhetsbrevet är vårt allra främsta kommunikationsverktyg för att stärka kontakten med våra kunder. Men utöver att hålla dig underrättad om nya produkter och händelser vill vi dela vår omfattande erfarenhet av handskydd med dig genom några mer djupgående artiklar.

Ett par exempel? Jo, i varje InTouch vill vi zooma in på någon specifik bransch, som oljeraffinaderierna i det här numret. Vi delar med oss av våra rön i fråga om specifika exponeringsrisker. Och vi presenterar några viktiga opinionsbildare för dig: deras expertis vill vi ha i så många artiklar som möjligt.

Vi är nöjda med de första resultaten och tänker fortsätta med det här nya formatet. Men det är naturligtvis du som är huvudpersonen i allt detta. Vi hoppas att du gillar den nya looken på InTouch. Och har du några frågor, förslag eller synpunkter ska du inte dra dig för att kontakta oss.

Under tiden hoppas jag att du kan njuta av helgerna och så vill jag önska dig en god början på ett framgångsrikt Nytt År.

Nöjsam läsning!

Werner Heintz - Sr. Vice-President och Regional Director Europe, Ansell Healthcare



Editorial

## Bekvämt och effektivt skydd mot oljor och smörjmedel

Många anställda arbetar dagligen med oljor och fetter inom de mest skilda branscherna. Väldigt ofta är de omedvetna om exponeringens risker och använder fel sorts handskar. Detta är klart olämpligt, eftersom täta kontakter med dessa ämnen kan orsaka hudbesvär ... Lösningen? Ökad medvetenhet och handskar som kombinerar skydd med komfort.

Forskning visar att kontakt med oljor, fetter, smörjmedel etc. kan orsaka allvarliga hudbesvär. I Storbritannien registreras exempelvis varje år omkring 200 fall\* av kontakteksem och detta är sannolikt bara toppen av ett isberg. Värre ändå är att mineralolja finns med i en

amerikansk rapport om carcinogener, sedan omfattande tester visat att mineralolja har cancerframkallande egenskaper.

### Medvetenhet och komfort = nöjda användare

Utöver den mänskliga aspekten orsakar hudsjukdomar varje år många förlorade arbetsdagar med miljonkostnader för arbetsgivarna. Därför gör företagen sitt yttersta för att följa den allt hårdare lagstiftningen om arbetarskydd. Men att bara tvinga personalen att bära handskar är inte den bästa lösningen. När man ska förmå de anställda att använda de föreskrivna handskarna har två aspekter särskilt stor betydelse: medvetenhet om riskerna och överlägsen komfort. Endast bekväma handskar som känns som en andra hud och som inte

kompromissar när det gäller fingerkänsla och andra ergonomiska komfortegenskaper ger nöjda användare. Och därmed ökad säkerhet och produktivitet.

### Ansells nästa generation av lösningar

Ansells engagemang för säkerhet i arbetet är kopplat till ergonomisk design. Ett perfekt exempel på detta är den nyligen lanserade HyFlex® 11-920, den första handskan som har överlägset oljegrepp och samtidigt ger innerhanden ordentligt skydd mot vätskor. Denna nya HyFlex® är ett säkrare men lika bekvämt alternativ till de handskar av bomull, läder eller porösa syntetmaterial som vanligen används vid hantering av detaljer täckta med en lätt oljefilm.

Vill du veta mer, ber vi dig kontakta närmaste Ansell-specialist.

\* Siffror från brittiska EPIDERM (ett projekt där hudspecialister rapporterar fall av yrkesrelaterade hudbesvär).

## IPS Alpha Technology har funnit en pålitlig partner i Ansell

Säkerheten har högsta prioritet hos IPS Alpha Technology, en japansk tillverkare av platta TV-apparater. Företaget gör stora ansträngningar för att hålla arbetsplatsen säker för både produkter och personal. Och det är inte annorlunda vid den nyligen öppnade europeiska fabriken i Tjeckien. Där har man funnit en pålitlig partner i säkerhetsarbetet: Ansell Healthcare.

Som du kan läsa på andra ställen i denna InTouch är skyddet av produkterna såväl som personalen ett måste inom elektronikindustrin. För att undvika att produkterna förorenas utförs all produktion i renrumsmiljö, där luftens kvalitet, temperatur och fuktighet är noga reglerad och övervakad. Personalen i dessa renrum måste bära speciella skyddskläder som inte flockar och som hindrar att hudpar-

Ansell kom ut som bästa val. De erbjuder det mervärde vi behöver för att fatta rätt beslut när det gäller att välja handskar för alla arbetsuppgifter, säger Michael Zabusek.

### Ansell: partner med vision

Utöver att bara leverera handskar ger Ansell professionella råd i valet av dem. Detta är ingen enkel uppgift i en arbets-

elastiska Stringknits™ 76-202.

### Främjar medvetenhet

Och det stannar inte med detta. I linje med företagets nit och medvetenhet håller Ansell också företagsanpassade kurser liksom utbildningsvideor och posters som sätts upp vid de olika produktionsenheterna hos IPS Alpha. Plus att det alltid finns en lokal säljansvarig eller produktsupport att anlita om problem uppstår.

Det är inte ovanligt här att vi får expressleveranser från Ansell i Bryssel för att hålla vårt handsklager på rätt nivå, säger Michal Zabusek.

I Ansell har vi funnit en utmärkt partner som förstår vår bransch och de frågor



tiklar och hårstrån kommer ut i lokalen. Michal Zabusek, produktionschef vid IPS Alpha Technology Europe, känner till problemet allt för väl:

Minsta kontamination i produktionsprocessen kan förvandla en perfekt utrustning till värdelöst skrot. För att inte tala om vad det kostar i tid och pengar.

### Support för IPS begäran om ständigt skydd

För företag som IPS Alpha, som ständigt måste fokusera på skydd, är det lugnt att kunna lita till support från en expert som levererar högkvalitetsprodukter och mycket mer dessutom.

Med en förbrukning på över 130 000 handskar varje månad, behöver man verkligen en partner som man kan lita på. Vi har tittat på ett antal leverantörer, och

miljö där du måste hitta den rätta balansen och skydda både produkten och personalen. Dessutom utvärderar Ansell de använda handskarna och utvecklar även nya och förbättrade handskar i samarbete med IPS Alpha. Michal Zabusek:

När våra behov ändras eller när en ny version av handskar kommer fram, är Ansell alltid där för att se till att vi väljer rätt. När Nitrilite® kom ut, till exempel, genomförde vi en del framgångsrika tester och kunde med Ansell's hjälp skifta direkt.

IPS Alpha Europe har 1500 anställda och i dag bär mer än 90 procent av dem skyddskläder. De använda Ansell-produkterna omfattar ESD-handskarna HyFlex® II-120, HyFlex® Ultra-Lite II-618, Nitrilite® 93-401, som ger extremt skydd för både produkter och personal, samt den lätta,

som dyker upp där. Vi är mer än nöjda med deras produkter och tjänster, avslutar han.

## Möt oss på Intersec Middle East

Den 13 till den 15 januari 2008 är Ansell på Intersec Middle East i Dubai (monter 4621S) för att visa upp sin HyFlex®-familj av handskar med särskild fokus på nya HyFlex® II-920. Intersec Middle East är den största mässan i Mellanöstern på temat skydd, brand, hälsa och säkerhet. För mer information är du välkommen till <http://www.messefrankfurtme.com/intersec/site/index.php>

## Petroleumraffinering: Bestämning av bästa praktik i arbetssäkerhet – enligt Ansell

Att leta efter möjliga risker, skapa förutsättningar för säkra arbetsmetoder och vidta lämpliga säkerhetsåtgärder. Ett tungt ansvar vilar på de ansvariga för arbetarskyddet vid oljeraffinaderierna. När det gäller handskydd ställer Ansell gärna upp – med expertråd såväl som med målinriktade lösningar, samtliga baserade på många års erfarenhet från oljeraffinaderier.

Oljeraffinaderier är komplexa system som innehåller en stor mängd enheter som förvandlar råolja till brännbara gaser och vätskor. Dessa processer kräver avsevärd kunskap, kontroll och expertis. Riskerna är många. Oljan behandlas exempelvis vid höga temperaturer och tryck med hjälp av kärl, utrustning och rörledning som utsätts för kraftiga påkänningar och korrosion. Gas eller kemikalier kan läcka ut oavsiktligt. Kemikalier kan antändas vid höga temperaturer. Eldfarliga vätskor kan orsaka bränder. För att inte tala om risken för hudskador genom kontakt med ångor, heta ytor eller kemikalier.

### Handskar en ren nödvändighet

Operatörernas händer utsätts för potentiella risker i varje steg av raffineringsprocessen, från provtagning, inspektion, instrumentavläsning och testning till reparation, underhåll, blandning, hantering/laddning av katalysator och omställningar etc. Vid katalytisk krackning till exempel utgör extremt varma (700°C+) flytande kolväten eller ångor och spillvätskor med varierande kemikalieinnehåll allvarliga hot. Handskar är därför en självklar nödvändighet.

### Målinriktade lösningar

Som världsledande på kompletta handskyddslösningar kan Ansell berömma sig av gedigen kunskap om branscher av de mest skiftande slag. För säkerheten vid oljeraffinaderier har vi samlat specialister därifrån som hjälper oss identifiera och utveckla lösningar för att bättre möta kraven från både operatörer och entreprenörer.

I vår portfölj av lösningar finns en lång rad produkter, var och en utformad för speci-



fika säkerhetsproblem. En innovation från Ansell är Ansell Grip Technology™ som erbjuder mervärde för yrkesfolk i kemiska och explosiva miljöer. I denna unika teknologi ingår kemikaliebeständiga AlphaTec™ och den nya vätskeavvisande handsken HyFlex® II-920. Denna unika teknologi löser problemen med kontrollförlust på grund av hög fuktighet, fett och/eller olja. Lika innovativ är Aquadri™, Ansell's unika teknologi som håller händerna torra och som bevisar sitt värde på raffinaderier.

### Bästa lösningen blir standardlösning

Utöver innovativa lösningar erbjuder vi också expertråd. Med hjälp av vårt unika bedömningsverktyg Guardian<sup>SM</sup> gör vi en djupanalys av raffinaderiprocesserna och identifierar de krav på handskar som finns inom varje enhet. Datogenererade rapporter hjälper oss utveckla en kommunikationsplan. Personalen på fältet underlättas sedan om de typiska kemikalier och processutrustningar som finns på deras anläggning, om exponeringsriskerna och om de handskar som ger bästa skydd mot dessa. På så sätt höjer vi säkerheten på anläggningen och främjar kemisk produktushållning samtidigt som vi ser till att bästa lösningen också blir en standardlösning.

Vill du utnyttja Ansell's kompetens eller få mer information? Du är alltid välkommen att kontakta din Ansell-representant.

## AlphaTec™ skyddar anställda vid Totals Lindsey oil refinery i England

Arbetarna vid Totals Lindsey oljeraffinaderi i Immingham, North Lincolnshire, skyddar sedan 2006 sina händer med Ansell's handske AlphaTec™ med Ansell Grip Technology™. Och de är mycket nöjda.

Vi behövde en specialhandske som kan skydda oss mot en lång rad kemikalier. Ett tremånaders prov visade att Alphatec vid exempelvis byte eller påfyllning av oljiga duplexflaskor av glas var imponerande greppsäkra. Liksom skyddet mot smörjoljor, fetter och aromatiska kolväten som jobbarna kommer i kontakt med. Detta tillsammans med den tekniska support som Ansell kunde erbjuda gjorde AlphaTec till det självklara valet, säger Brian Sidell, säkerhetsansvarig.



## ESD-kontroll: livsviktigt i varje processenhet

För många människor är elektrostatiska urladdningar (ESD) inte mycket mer än den stöt man kan få om man nuddar ett dörrhandtag av metall när man gått på en matta. Men en sådan urladdning kan få antändliga blandningar att explodera och förstöra elektroniska komponenter. Så här gäller det att se upp. In Touch har nyligen träffat säkerhetsexperten Richard Rogers efter hans föreläsning vid A+A, för att tala om fenomenet och möjliga åtgärder.

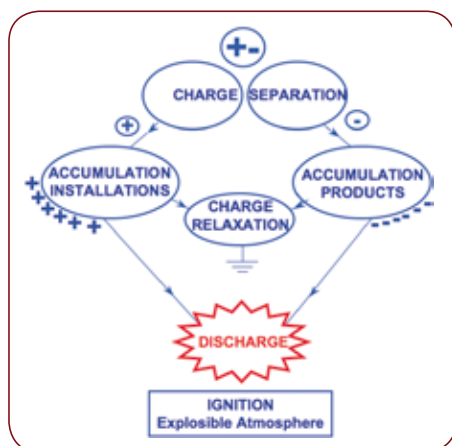
Kontrollen av elektrostatiska urladdningar börjar med en god förståelse för hur de uppträder. Richard Rogers förklarar:

När två material kommer i kontakt med varandra och sedan skiljs åt, som när vätska rinner genom ett rör, alstras en elektrisk laddning. Är föremålet jordat, försvinner denna laddning. Men om den inte finner något sätt att "slappna av", till exempel när det ledande röret inte är jordat, ackumuleras laddningen tills det slutligen sker en urladdning.

Vanligaste formen av urladdning är en gnista som kan orsaka explosioner i antändliga miljöer. Ett fenomen som har orsakat flera allvarliga incidenter.

### Om betydelsen av ordentlig jordning

Ryggraden när man vill undvika elektrostatiske urladdning är att jorda allt ordentligt. Här finns tre grundregler: se till att alla



metalldelar och ledare är jordade, se till att medarbetarna är jordade och använd inte isolerande plast, säger Richard Rogers.

Elektrostatiske skyddsklädsel är ett måste i ett sådant totaljordat system. Handskar och annan klädsel måste uppfylla de nya europeiska EN1149-normerna.

### Explosiva miljöer

I explosiva miljöer som kemiska processindustrier eller oljeraffinaderier kan förebyggande av elektrostatiske risker gälla liv eller död. EU:s ATEX-direktiv – Atmosphere EXplosive – innehåller därför en rad minimikrav för arbetsgivare att sörja för de anställdas säkerhet i sådana miljöer. Direktivet föreskriver bland annat en bedömningsrutin med särskild betoning av risken för elektrostatiske urladdningar och beskriver ingående behovet av personlig skyddsutrustning som motverkar riskerna för elektrostatiske urladdningar, säger Richard Rogers.

### Förebyggande av skador på elektronik

Inom mikroelektroniken är risken av annat slag: elektrostatiske urladdningar skadar elektroniska komponenter – omedelbart eller på sikt – och påverkar både produktens kvalitet och lönsamheten. Komponenterna blir allt mindre och därmed allt känsligare för ESD, och får samtidigt allt större betydelse i vårt dagliga liv (exempelvis i krockkuddar). Tillverkarna satsar därför starkt på att förebygga ESD. Antistatisk personlig skyddsutrustning, inklusive handskar, har fått vital betydelse inom denna sektor.

Richard Rogers är övertygad om att Ansell nya dissipativa ESD-handske är ett stort steg

framåt för denna bransch. Om användarna tar till sig en viktig anmärkning:

– Dissipativa material släpper ifrån sig den elektrostatiske laddningen gradvis, vilket är ett bra sätt att förebygga ESD. Men att använda antistatiska handskar räcker inte. De använda verktygen, till exempel ett handverktyg eller en cylinder av stål, måste fortfarande vara jordade. Denna kommentar är avgörande oavsett bransch. ATEX stipulerar även att alla handskar ska förses med ett förbehåll: "hanterade detaljer skall vara jordade."

## HyFlex® 11-120: säg nej till statisk elektricitet!



Ansell nya ESD-handske – i tre olika varianter – har dissipativa egenskaper och ger mycket gott skydd mot elektrostatiske urladdningar. Handsken är tunn och flexibel, perfekt för finelektronik.

Verkligt unikt är det faktum att HyFlex ESD är tillverkad av nitrilfoam och fri från dimetylformamid (DMF). Den lämnar inga fingermärken och ytan förblir därför ren och fri från föroreningar. En klar fördel som vinner stor uppskattning i mikroelektronikens värld!

Ansell Healthcare Europe N.V.

Riverside Business Park, Block J Boulevard International 55 B-1070 Brussels, Belgium

Tel. +32 (0) 2 528 74 00 Fax +32 (0) 2 528 74 01 Fax Customer Service +32 (0) 2 528 74 03

<http://www.ansell.eu> Email [info@ansell.eu](mailto:info@ansell.eu)

# Ansell