

ERGAonline

Boletín electrónico del INSHT

SEGURIDAD

Prensas plegadoras: seguridad

Las prensas plegadoras son peligrosas, como lo prueban los numerosos accidentes que en ellas se producen. Por eso las autoridades laborales francesas dictaron ya en noviembre del 2000 unas instrucciones específicas a la inspección de trabajo, instrucciones que se complementaron en setiembre de 2002 con algunas precisiones complementarias. En los siguientes documentos pueden consultarse dichas instrucciones:

www.travail.gouv.fr/publications/picts/bo/05112000/A0200014.htm
www.sante-securite.travail.gouv.fr/pdf/drt200902.pdf

Caídas de altura

No hace falta insistir mucho en que las caídas de altura son, junto a los accidentes de tráfico, la principal causa de muerte por accidente de trabajo. De ahí que el estado de Oregón exija que en las obras exista un plan específico de prevención y protección frente a las caídas de altura, plan que debe ser preparado por una persona competente. Las orientaciones a seguir para la confección del plan se encuentran en el siguiente documento:

<http://cbs.state.or.us/external/osha/standards/fallplan.htm>

Explosión por hidroxilamina

Las explosiones tienen muy a menudo consecuencias muy graves tanto para las personas como para las instalaciones en las que ocurren; de ahí que tenga interés aprender de las experiencias de otros. En este informe se describe una explosión provocada por hidroxilamina en una planta de Pensylvania, en 1999. Murieron cuatro trabajadores de la propia empresa y uno de la empresa vecina, y catorce trabajadores resultaron heridos.

http://www.csb.gov/completed_investigations/docs/CSI-CaseStudy.pdf

HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

Sustancias tóxicas persistentes en el medio ambiente

Este informe, publicado recientemente por el programa de las naciones Unidas para el Medio Ambiente, UNEP, es el resumen de varios informes regionales sobre el problema de las sustancias tóxicas persistentes, es decir, aquellas que no se degradan y permanecen en el medio durante mucho tiempo; son por tanto capaces de contaminar agua y alimentos en pequeñas cantidades y producir efectos adversos, a veces, en las generaciones venideras. Es el primer informe de este tipo que se publica, y está orientado a estimular las actividades preventivas. El informe es muy voluminoso (211 páginas) y ocupa casi 16 Mb, por lo que su descarga puede costar horas. Ténganlo en cuenta.

http://www.chem.unep.ch/pts/gr/Global_Report.pdf

Utilización efectiva de las protecciones auditivas

Las protecciones individuales nunca son cómodas (al menos no más cómodas que no llevarlas) y por ello es natural que los trabajadores se resistan a emplearlas. Uno de los casos en los que esta resistencia es más intensa se da con las protecciones auditivas. De ahí el interés del estudio encargado por el Health and Safety Executive británico al prestigioso Institute of Occupational Medicine de Edimburgo sobre las actitudes de los trabajadores respecto al empleo de este tipo de protecciones, y cómo modificarlas. Está disponible en:

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr028.pdf>

¿Es negocio ser cuidadoso con el medio ambiente?

Según este informe británico, sí lo es; y no sólo para el conjunto de la sociedad, sino para las propias empresas que llevan a cabo una política activa de protección del medio ambiente. Juzguen ustedes mismos.

http://www.environment-agency.gov.uk/commonddata/105385/benefits_of_green_business1.pdf

¿Cómo reducir la exposición a dioxinas en el reciclado de aluminio?

Los trabajadores ocupados en la recuperación de aluminio y otros metales, como cobre y cinc, pueden estar expuestos a dioxinas producidas al quemar los recubrimientos orgánicos de dichos metales durante los procesos de recuperación. En este folleto británico se dan recomendaciones prácticas para limitar la exposición.

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg377.pdf>

Control de la exposición a TGIC en la industria del recubrimiento de superficies

El triglicidil isocianurato (TGIC) es un compuesto empleado en la formulación de pinturas en polvo, y la exposición al mismo puede ser peligrosa. Esta información técnica da detalles sobre cómo minimizar el riesgo.

<http://www.hse.gov.uk/pubns/eis15.pdf>

Todo sobre calidad de aire interior (IAQ)

En esta página web hay abundante información sobre calidad de aire interior, y no sólo en el trabajo, sino también en el hogar, la escuela y otras ubicaciones. Sospechamos que venden algo pero no hemos conseguido descubrir el qué.

<http://www.AERIAS.ORG>

ERGONOMÍA

Recomendaciones ergonómicas de OSHA para el procesado de volatería

La Occupational Safety and Health Administration (OSHA) norteamericana, en el marco de su política de no legislar sobre ergonomía sino emitir recomendaciones sobre cómo actuar, ha publicado el primer borrador de sus recomendaciones ergonómicas para el procesado de volatería, una de las actividades en las que, en Estados Unidos, se da una mayor incidencia de problemas musculoesqueléticos. Se trata aún de un borrador, para el que se han pedido comentarios.

<http://www.osha.gov/ergonomics/guidelines/poultryprocessing/poultryall-in-one.pdf>

Si alguien desea hacer comentarios puede hacerlo siguiendo las instrucciones dadas en la siguiente dirección, en el bien entendido de que no hay garantía de que les hagan caso:

<http://ecomments.osha.gov/>

MEDICINA DEL TRABAJO

Muertes por mesotelioma en el Reino Unido

En el Reino Unido las muertes por mesotelioma no dejan de aumentar. En el período 1980-85 fueron 2.317, mientras que en 1996-2000 ya alcanzaron 6.475, sólo entre los hombres, si bien las cifras relativas a las mujeres son mucho más bajas. Normalmente entre la primera aparición y la aparición de los síntomas de la enfermedad transcurren entre 15 y 60 años. Por eso estas muertes son resultado de las condiciones de trabajo en los años setenta y anteriores. Detalles en:

<http://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/occ8000.pdf>

Enfermedades pulmonares de origen laboral

NIOSH ha publicado recientemente el sexto número de su colección de informes sobre vigilancia de las enfermedades pulmonares de origen laboral, donde se dan datos sobre la incidencia de dichas enfermedades y sus exposiciones asociadas en los Estados Unidos. El informe describe dónde se dan dichas enfermedades (por actividades y ubicación geográfica), quiénes son los afectados (por raza, género, edad y ocupación), frecuencia con la que se producen y tendencias temporales. Está disponible en:

<http://www.cdc.gov/NIOSH/DOCS/2003-111/pdfs/2003-111.pdf>

Los informes anteriores están accesibles en la siguiente página web:

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2003-111/2003-111.html>

Trabajo a turnos y cáncer de mama

Se han publicado algunos artículos sobre una posible relación causal entre el trabajo a turnos y el cáncer de mama. Este estudio revisa el conjunto de dichos trabajos y concluye que las evidencias de asociación entre trabajo a turnos y cáncer de mama son apreciables pero no definitivas, por lo que es necesario realizar más estudios epidemiológicos. Para quienes tengan curiosidad por saber qué tendrá que ver una cosa con la otra pero no deseen leerse el informe completo, diremos que la relación podría establecerse a través de una alteración de los niveles de ciertas hormonas debido a la escasa exposición a la luz diurna. El trabajo, realizado por la sección de epidemiología del Institute of Cancer Research por encargo del HSE está disponible en:

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr132.pdf>

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

El seguro de accidentes de trabajo en el Reino Unido

Como ya informamos en el número 9 de [Erg@nline](#), en el Reino Unido están preocupados porque consideran que su sistema de seguro de accidentes de trabajo es poco estimulante de la prevención, y están buscando alternativas. Dos informes recientes empiezan a poner los puntos sobre las íes y anuncian las líneas de la reforma. El primero ha sido elaborado por una comisión interministerial en la que han participado los ministerios de Trabajo, Hacienda, Industria y Economía:

http://www.dwp.gov.uk/publications/dwp/2003/elci/dw2583_employers_review.pdf

El segundo ha sido elaborado por el órgano de Defensa de la Competencia:

<http://www.offt.gov.uk/NR/rdonlyres/eywnnl7b4otb5d2fpygvipeaagcy5tj5pt3dymc55gdamb3pxtzd4qr4e65flo44bj7izh3jgcqz24gbzv37n3oarxc/oft659.pdf>

Indemnización multimillonaria

Un juez de Leeds (Reino Unido) reconoció a la viuda de un ciudadano inglés el derecho a una indemnización de 4,37 millones de libras esterlinas (más de 1000 millones de pesetas, unos seis millones de euros) porque su marido murió de mesotelioma contraído a causa de su exposición al amianto durante su trabajo como montador de instalaciones cuando era joven. Sin duda Vds. se preguntarán el motivo de una indemnización tan cuantiosa: se debió a que el trabajador había escalado la categoría de gran empresario y, por tanto, al morir dejó de ganar mucho dinero, por lo que, opinó el juez, había que resarcir a la viuda en línea con esas cantidades dejadas de ganar. Además el fallecido era relativamente joven, pues sólo tenía 47 años. Más detalles en:

http://www.guardian.co.uk/uk_news/story/0,3604,909012,00.html

Seguridad y salud en los servicios sanitarios públicos del Reino Unido

En el Reino Unido la National Audit Office (NAO) se ocupa de controlar, por encargo del Parlamento, el gasto de los organismos públicos. Sorprendentemente (o no) velar por la seguridad y la salud de los trabajadores públicos forma también parte de esa tarea y por eso NAO ha publicado recientemente un estudio sobre la evolución de las condiciones de trabajo en los hospitales públicos británicos desde la publicación de su anterior informe sobre el tema, en 1996. Los resultados, muy interesantes, pueden consultarse en el siguiente documento:

http://www.nao.gov.uk/publications/nao_reports/02-03/0203623.pdf

Para quienes deseen conocer con más profundidad los detalles del asunto se ha publicado en un documento separado la metodología empleada para la realización del estudio. Puede accederse a la misma en:

http://www.nao.gov.uk/publications/nao_reports/02-03/0203623_methodology.pdf

La seguridad en las memorias anuales y otros documentos públicos de las empresas

En este informe se recogen los resultados de un estudio realizado por el HSE en 279 grandes empresas británicas y 42 organismos públicos para conocer en qué medida dichas organizaciones divulgaban los datos de sus actividades de seguridad y salud. Aunque aún queda mucho por hacer, la mejoría es sensible. De las empresas cuyas acciones están incluidas en el índice bursátil FTSE 100 (el equivalente británico al hispánico IBEX 35) el porcentaje de las que divulgan sus actividades de seguridad y salud ha pasado del 47% en 1995 al 91% en 2002. No está mal, ¿verdad?

<http://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr134.htm>

FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Comunicación dificultosa

El HSE británico ha encargado un estudio sobre la comprensibilidad de sus folletos divulgativos. Los resultados no han sido muy halagüeños, pues los investigadores de la Universidad de Nottingham que han estudiado el asunto han llegado a la conclusión que, a menudo, lo que va dirigido al público en general no es comprensible ni siquiera para personas con estudios universitarios. Según los expertos, debería darse una extensión similar a los aspectos relativos a las causas, las consecuencias y las soluciones del problema. En cambio, el HSE dedica un 60% a las soluciones, un 20% a las causas y un 10% a las consecuencias. El informe completo está disponible en :

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr093.pdf>

Luz y taquígrafos... ingleses

La Royal Society for the Prevention of Accidents (RoSPA) insta a las empresas a emplear internet para informar de sus resultados en prevención de riesgos laborales, como una prueba de su compromiso para avanzar en este campo. En un estudio llevado a cabo por dicha sociedad se encontró que sólo 129 de las 350 mayores empresas del Reino Unido ponían en práctica las recomendaciones de la RoSPA, y sólo en el 10% de los casos la información era fácilmente accesible. El informe está disponible en:

<http://www.gopop.org.uk>

EL TRABAJO EN EL ARTE

Puesto que 2004 va a ser el año Dalí, parece apropiado que pongamos nuestro granito de arena dedicando a tan insigne pintor esta sección. El problema es que Dalí no se interesó mucho por plasmar en sus cuadros gente trabajando. Sólo hemos localizado una obra suya en la que se representan personas trabajando: se trata de "La pesca del atún", un cuadro de enorme formato (tres por cuatro metros) presentado en París en 1967. En la siguiente referencia pueden ver al propio pintor presentando su obra y apreciar la magnitud de la misma:

http://perso.wanadoo.fr/descharnes/daliphoto.com/2-1_dali/2_dali_hom/2_3_dali_creant/2_3_dali_creant_pages/pg_1967pechton.html

Una versión de mayor tamaño en la que se observan mejor los detalles se encuentra en:

<http://virtualart.admin.tomsk.ru/dali/p-dali24.htm>

Si les interesa seguir paso a paso el proceso de creación del cuadro pueden hacerlo en:

http://dali.karelia.ru/html/works/1966_03.htm

http://dali.karelia.ru/html/works/1966_04.htm

http://dali.karelia.ru/html/works/1966_06.htm

http://dali.karelia.ru/html/works/1966_05.htm

Dada la complejidad del cuadro, quizá pueda interesarles leer una explicación sobre el mismo. La encontrarán en:

http://www.dali-gallery.com/html/analyses/1967_01a.htm

Muchas otras obras del artista se encuentran en:

<http://dali.karelia.ru/html/galleries/painting23.htm>

NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergaonli@mtas.es.

Asimismo, si desea recibir el boletín Erg@online por correo electrónico, envíe un mensaje a ergaonli@mtas.es indicando **suscripción** en el apartado Asunto. Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación **baja**, en dicho apartado.

Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de diciembre de 2003.