

Sistema Pimex

Aplicat a la higiene industrial

Com fer visible el que és invisible



ASEPEYO

Què és el PIMEX?

És un sistema de captació sincronitzada d'imatges de vídeo i de dades de les exposicions a agents físics i químics de les feines que realitzen els treballadors, en temps real, que permet identificar les feines crítiques i estudiar la implantació de mesures preventives per controlar els riscos detectats.

Amb el PIMEX es poden mesurar:

- Partícules i aerosols (com a fracció inhalable).
- Gasos: CO₂.
- Vapors orgànics amb potencial d'ionització inferior a 10,6 eV (PID).
- Temperatura, humitat relativa i soroll.

**El PIMEX no es pot utilitzar en atmosferes explosives.*



Els components són:

- Càmera digital d'alta definició (HD).
- Equips de mesurament de lectura directa per monitoritzar el lloc de treball.
- Ordinador d'alta tecnologia capaç de rebre les concentracions mesurades dels monitors de lectura directa, i imatges de la càmera digital per a mostrar a la pantalla les dues dades de forma sincronitzada.
- *Software* per sincronitzar les dades d'exposició i les imatges obtingudes amb càmera HD.



EL PIMEX:

- L'aplicació del PIMEX, per la seva complexitat tècnica, comporta una inversió en temps per als consultors en prevenció d'Asepeyo, però no impedeix en cap moment que l'empresa continuï treballant amb plena normalitat.
- Per poder fer l'estudi es necessita l'autorització per part de l'empresa i la dels treballadors, si escau, per a la captació d'imatges.
- No és una avaluació de riscos i no substitueix les obligacions de l'empresari en el compliment de la Llei de prevenció de riscos laborals.



A qui va dirigit?

A les empreses mutualistes de qualsevol volum que per l'interès preventiu sigui adequat fer l'estudi. Per exemple:

Sectors d'activitat amb elevada incidència en els resultats de sinistralitat i econòmics de la mútua (MP respiratòries: treballs en pedreres a cel obert i, especialment, en tallers d'aglomerats de sílice), empreses amb riscos emergents (nanopartícules), energies renovables, impressió 3D, o exposició a substàncies d'especial perillositat (cancerígenes, etc.) i indústria en general amb exposició a agents físics i químics.



Finalitat

Dur a terme estudis en empreses mutualistes del Pla General d'Activitats Preventives (PGAP) per a:

1. Obtenir un assessorament personalitzat sobre els riscos per exposició a agents químics i físics, recomanant a l'empresa, si fa al cas, l'actuació del seu SPP / SPA en el disseny i la implantació, i en la comprovació de l'eficàcia de les mesures preventives.
2. Realitzar vídeos de les tasques i dels llocs de treball d'interès per sensibilitzar l'empresa sobre els riscos detectats i les mesures preventives a implantar per al seu control.
3. Utilitzar els productes que s'elaboren, conjuntament amb Asepeyo (vídeos, codis de bones pràctiques, webinars, documentació, eines d'informació i sensibilització...) i que es publiquen i es difonen a través del Portal PRL per a totes les empreses.

Els vídeos amb els mesuraments es poden usar en la formació específica dels treballadors que realitza l'empresa amb els recursos de la seva modalitat preventiva (SPA, SPP..), per sensibilitzar els treballadors en el compliment de les normes de seguretat i la correcta aplicació de les mesures preventives.

Les 4 claus de l'aplicació del PIMEX són:

- Visualització dels riscos en feines concretes.
- Anàlisi de les feines en relació amb els riscos i la productivitat.
- Optimització dels llocs de treball.
- Participació i integració de la cultura preventiva a l'empresa, tant de treballadors com de prevencionistes i empresaris.

El fet d'involucrar als treballadors els fomenta la disposició de complir les mesures preventives i els incentiva a plantejar propostes de millora. A tots i totes se'ls involucra al diàleg i a la millora de la comunicació.





ASEPEYO

www.asepeyo.cat

Urgències 24 h

900 151 000

**Servei d'Atenció
a l'Usuari**

900 151 002

Segueix-nos



Plan general
de actividades
preventivas de la
Seguridad Social 2015



SECRETARÍA DE ESTADO
DE LA SEGURIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL
DE ORDENACIÓN DE
LA SEGURIDAD SOCIAL