



Cómo disminuir el costo y eliminar el riesgo de incendio en la limpieza de superficies metálicas a ser pintadas

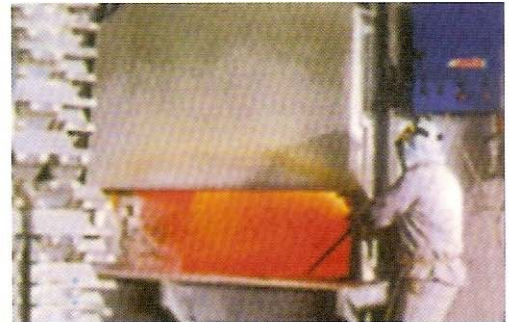


Mario R. Mansilla
Especialista
en lubricación

Los altos costos y elevados riesgos que generan los diluyentes, hoy son tenidos muy en cuenta por los responsables de calidad y de salud y seguridad de la mayoría de las industrias metalmeccánicas.

En distintas industrias: fábricas de grandes estructuras metálicas; máquinas herramientas; racks y aberturas metálicas, entre otras, necesitan mejorar la adherencia de pinturas sintéticas, epóxicas, etc., y generalmente utilizan los mismos diluyentes de las pinturas para lavar las superficies. Esta práctica, tiene dos grandes inconvenientes: primero, el elevado costo de los thinners y diluyentes; segundo, el elevado peligro de incendio por la gran inflamabilidad de estos líquidos. Para lograr excelentes resultados, con bajo costo y sin riesgo de incendio, nuestra firma ha desarrollado la línea Defos. Esta línea consta de 12 productos, cuyas propiedades van desde: muy desengrasante y poco desoxidante-fosfatizante; a: muy potente desoxidante-decapante y poco desengrasante. Diez de estos productos son de alta concentración (solubles en agua), y dos se proveen listos para usar. Generalmente se utilizan los productos concentrados, cuando el uso es muy intensivo y los no solubles, cuando se utiliza poca cantidad o cuando se necesita un secado más rápido que el que tiene un producto soluble en agua. Estos productos, no solo bajan el costo de lavado con solventes y eliminan el riesgo de incendio, también mejoran notablemente la adherencia de pintura, con respecto a cualquier diluyente que se utilice.

La utilización de diluyentes, thinners y solventes en el lavado de superficies a ser pintadas, no solo incrementa el costo de la operación por su elevado precio y alta evaporación, o por la elevación de primas de seguro por el alto riesgo de incendio. También genera inconvenientes con las ART, por elevado grado de toxicidad y dis-



minución de reflejos o "adormecimiento" que producen en el personal que los utiliza durante varias horas.

- Aplicación de productos no inflamables para procesos "Pre-pintura"
- Línea "Desengrass": Desengrasantes solubles en agua para uso en frío o caliente, por inmersión, rociado o spray.
 - Línea "Defos": Desengrasantes, desoxidantes y fosfatizantes, solubles en agua, para uso en frío por inmersión, rociado o spray.
 - Línea "Defos Instant": Desengrasantes y proveedores de mordiente pre-pintura, para uso puro por inmersión, rociado o spray.
 - Galvanizado en frío: Compuesto a base de zinc micronizado, que produce una resistente capa sobre chapas de hierro que serán sometidas a altas temperaturas, agua o ataque químico. □

Fuente:

QUIMICA PETROIL

Tenemos la Solución

www.quimicapetroil.com.ar

S.I.T. On-Line: 547-112