



## PROYECCIÓN DE PINTURA A PRESIÓN AL "PICARSE" LA MANGUERA DE CONDUCCIÓN

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se había pintado una pared utilizando un equipo airless, (máquina para proyectar pintura a presión).

Cuando el operario terminó de pintar, como de costumbre, procedía a limpiar el equipo de los restos de pintura, pasando agua por los circuitos.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Cuando el pintor se ocupaba en la tarea descrita de limpieza, se "picó" la manguera de conducción del fluido, proyectándose un fino chorro de agua y pintura a gran presión (presión de trabajo alrededor de 230 bar), lo que provocó que atravesara el guante que utilizaba el trabajador penetrando el fluido en el interior de la carne y alcanzando tres de sus dedos. El operario había puesto su mano para detener la fuga.

### 3. CAUSAS

- La manguera del equipo airless no estaba en buen uso, se hallaba desgastada y por eso se "picó".
- El operario desconocía el riesgo y actuó de forma instintiva, su experiencia en el trabajo era escasa.
- El método de trabajo adoptado fue inadecuado al tratarse de un equipo que funciona a presión elevada, el operario nunca debió intentar a mano, detener la fuga.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- El pintor debe conocer los riesgos que representa el trabajo con el equipo airless para lo que recibirá la formación necesaria.
- Si se produce una "picada" en la manguera nunca se tratará de detener la fuga con la mano, colocando cinta de carroceros, etc. Lo correcto es pulsar el retorno del circuito, eliminar la presión y proceder al cambio de la manguera.
- Extremar el mantenimiento de los equipos de trabajo para corregir a tiempo posibles fallos.

