INDUSTRIA DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE

Riesgos y medidas preventivas del sector

GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

RESEÑA HISTÓRICA

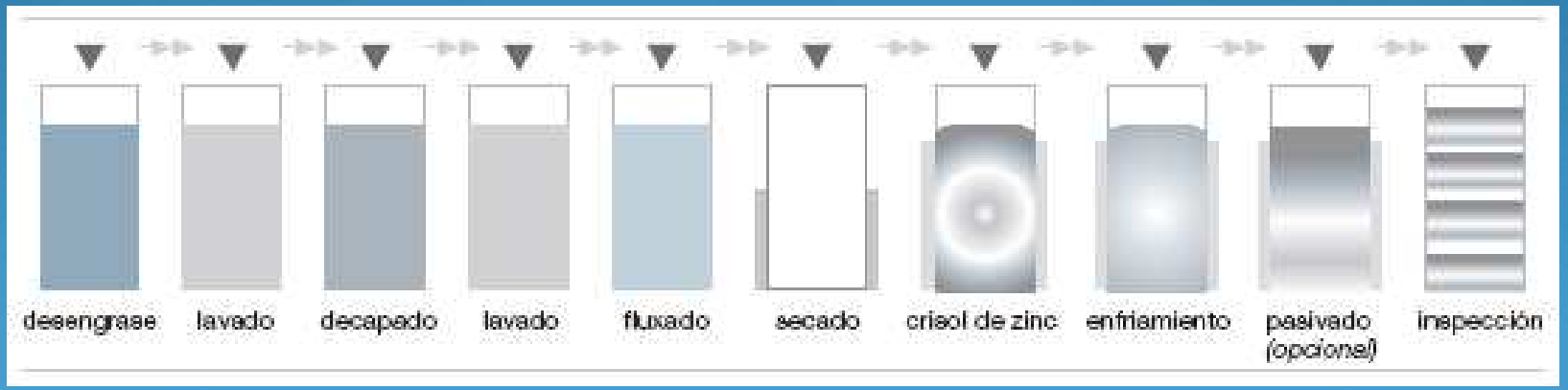
- Fundada en Marzo de 1968
- Inicio de la actividad en Quart de Poblet
- Traslado a Cheste en junio 2000
- Actualmente 82 trabajadores
- Modalidad prevención: SPA
- Sistemas de gestión implantados
  - ISO 9001 → 1997
  - ISO 14001 → 2008
  - OHSAS 18001 → 2008
  - ISO 50001 → 2011



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

1. Descarga
2. Montaje
3. Tratamiento superficial
4. Galvanizado
5. Repasado y empaquetado
6. Almacenamiento y expedición



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

1. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y CARGA

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caída de la carga transportada con puente grúa	Mto. Preventivo puente grúa Correcto estado accesorios elevación Señalización de seguridad



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

1. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y CARGA

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caída de la carga transportada con carretilla elevadora	Mto. Preventivo carretilla elevadora Desplazamientos con las palas abajo Paquetes correctamente flejados



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

1. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y CARGA

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caídas al mismo nivel, por falta de orden y limpieza.	Delimitar zonas de almacenamiento y de paso de personal. Mantener los pasillos despejados. Orden y limpieza



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

2. MONTAJE

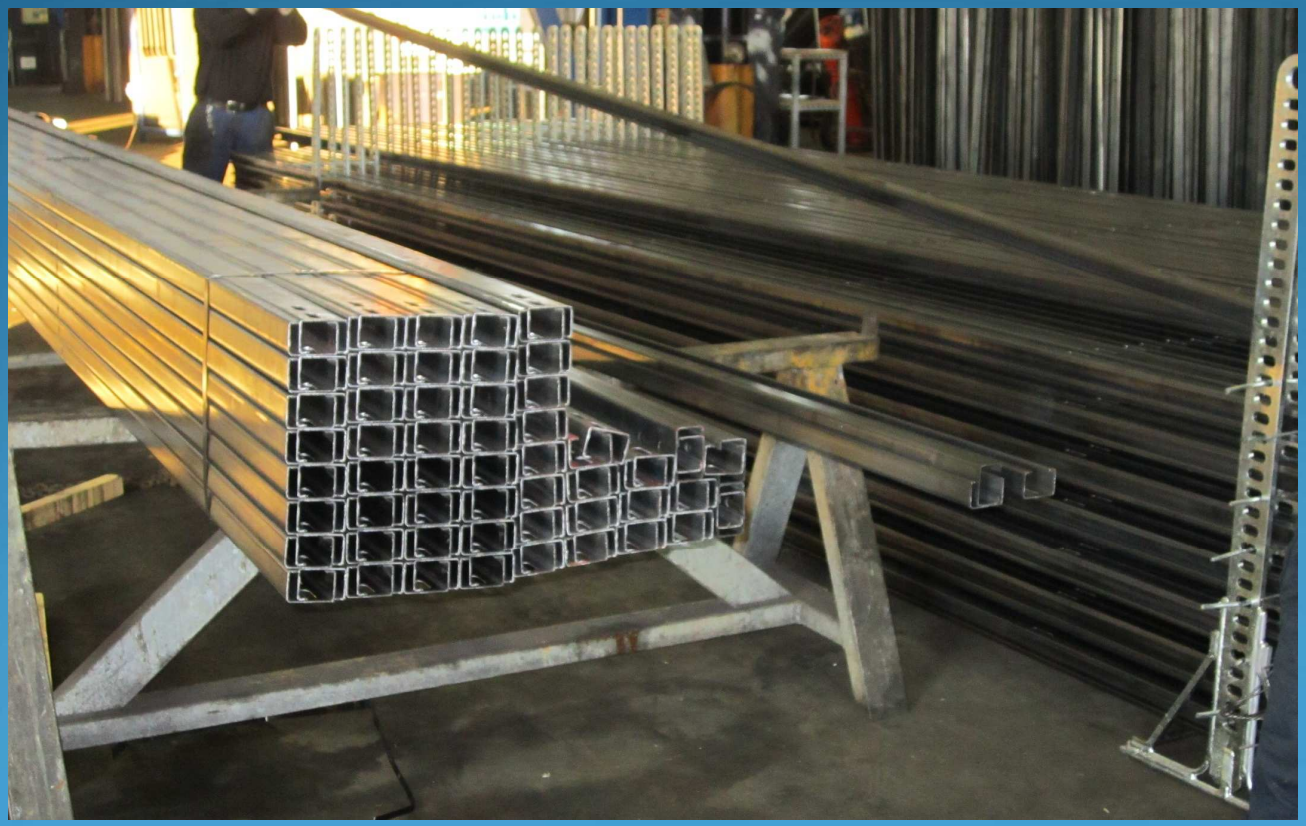
RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Manipulación manual de cargas: sobreesfuerzos.	Utilizar medios mecánicos Buscar sistemas de montajes más ergonómicos Formación en ergonomía Rotación de actividades



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

2. MONTAJE

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Golpes o cortes con el material manipulado o uso de herramientas manuales.	Uso de guantes de protección mecánica. Instrucciones de trabajo seguro



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

3. TRATAMIENTO SUPERFICIAL

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Riesgos higiénicos por inhalación de sustancias químicas	Sistema de aspiración de vapores ácidos. Mediciones higiénicas periódicas (HCl, NH3, metales…)





GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

3. TRATAMIENTO SUPERFICIAL

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Riesgos higiénicos por contactos con sustancias químicas	Utilizar guantes de protección química Duchas y lavaojos de emergencia No fumar, comer o beber en esta zona
Salpicaduras de las cubas, al sumergir las piezas en las mismas	Durante el izado y descenso de cargas: * Hacerlo lentamente * Mantener una distancia prudencial



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

4. GALVANIZADO

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Salpicadura de zinc con riesgo de quemaduras por caída de piezas o por explosiones	Mampara de protección del crisol Utilizar pantalla facial y bata ignífuga Revisar correctamente el material y los útiles antes de su galvanizado





4. GALVANIZADO

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Riesgos higiénicos por inhalación de sustancias químicas	Sistema de aspiración Mediciones higiénicas periódicas (HCl, NH3, metales…)





GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

4. GALVANIZADO

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Estrés térmico por calor	No permanecer en las proximidades del crisol si no es necesario. Beber abundante agua.





GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

5. REPASADO Y EMPAQUETADO

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Ruido, derivado del uso de radiales y de los golpes durante la manipulación de las piezas	Medidas técnicas Medidas organizativas Uso obligatorio de protector auditivo Mediciones de ruido y V.S.



Leq > 87 dBA

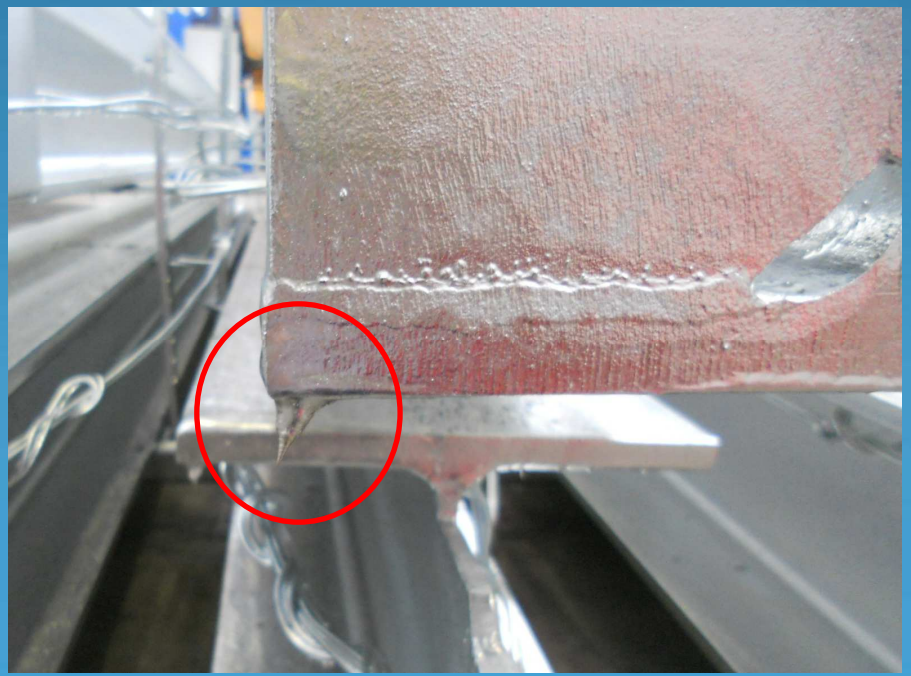
85 dBA > Leq > 87 dBA

Leq < 85 dBA

GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

5. REPASADO Y EMPAQUETADO

RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Riesgos de cortes por gotas punzantes Riesgos de atrapamiento al manipular las piezas	Guantes de protección mecánica Instrucciones de trabajo seguro



GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Julia Beleña Pitarch

Rble. Calidad, Mediambiente y Seguridad

jbelena@galesa.com

GALESA
GALVANIZADORA VALENCIANA, S.A.