



*Innovación a su servicio*

# DESPINTADO INDUSTRIAL

---

**Boletín 125**



El despintado industrial es una tarea muy importante, ya que permite mantener las superficies de los equipos en condiciones óptimas y prolonga su vida útil. En este caso revisaremos aspectos a considerar al momento de planear y llevar a cabo este proceso.

---

**Julio** 2023



## Despintado Industrial

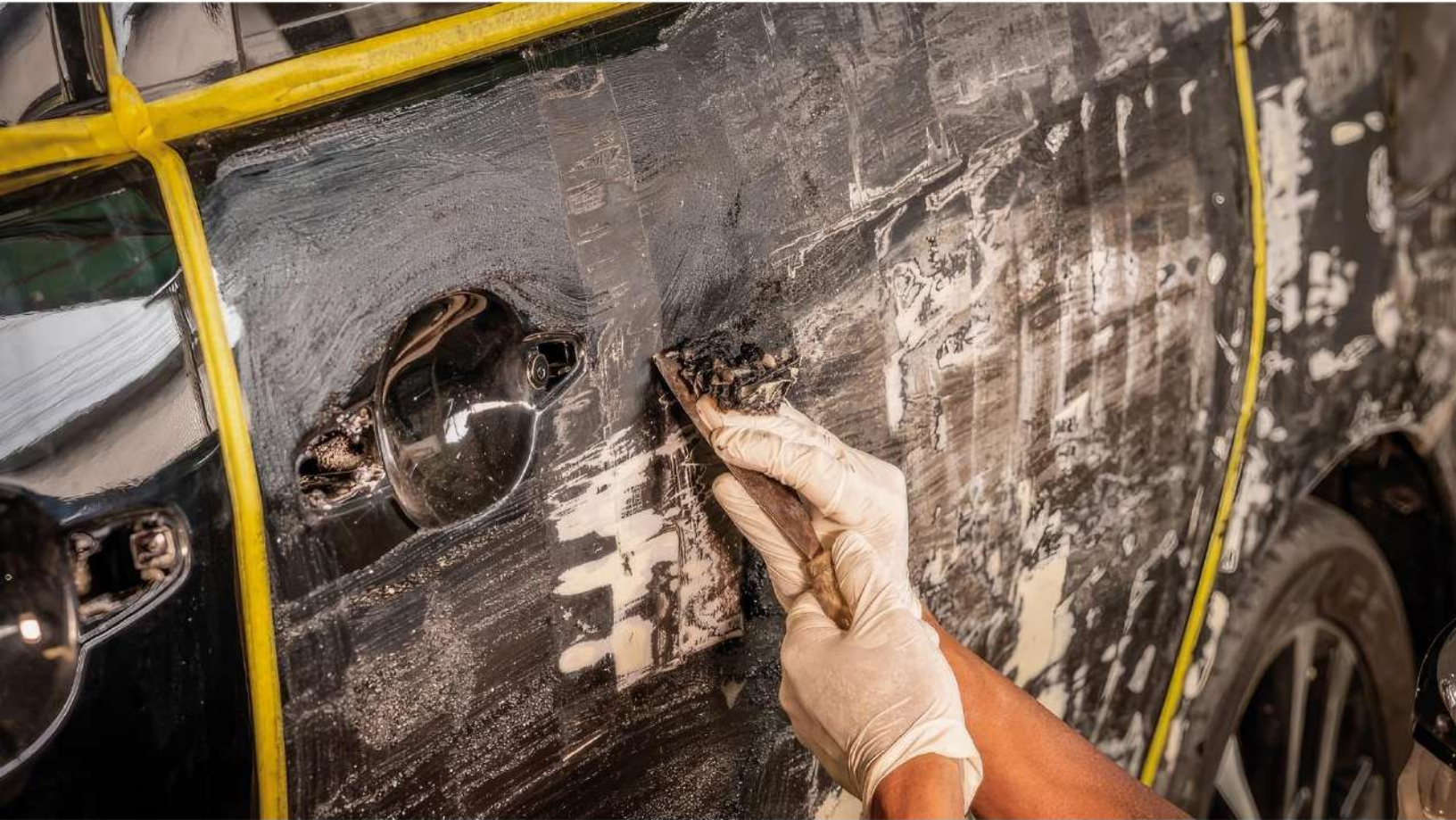
---

El despintado industrial es una tarea muy importante en la industria, ya que permite mantener las superficies de los equipos en condiciones óptimas de funcionamiento y prolonga su vida útil. Consiste en la eliminación de la pintura y otros recubrimientos de las superficies mediante diversos métodos, como el chorreado de abrasivos, el uso de removedores químicos y la aplicación de calor.



Un equipo industrial que haya sido pintado varias veces puede presentar una serie de problemas derivados de los recubrimientos acumulados, como la pérdida de adherencia de las capas de pintura, la formación de burbujas, el descascarillado y la corrosión. Además, la pintura envejecida puede obstaculizar la inspección visual de las superficies, lo que puede prevenir la detección de daños y defectos.





El despintado puede ser necesario para la aplicación de un nuevo recubrimiento o para la limpieza de las superficies antes de llevar a cabo procedimientos de soldadura, desbaste o fresado. Al realizar un proceso de despintado debe elegirse el método más adecuado para la aplicación en particular. Es importante considerar las propiedades mecánicas y químicas del material a tratar.

El proceso de despintado industrial debe ser realizado por personal especializado y capacitado, incluyendo la selección y uso de los equipos de protección personal, para minimizar los riesgos derivados del manejo de productos químicos, abrasivos y altas temperaturas. Además, el proceso debe ser supervisado y controlado para evitar afectaciones a la salud, el medio ambiente y las instalaciones industriales.





Una de las aplicaciones de despintado lo constituye el uso de removedores químicos, ya sea aplicados directamente sobre las superficies a despintar o bien en procesos de inmersión.

Tales son los casos del despintado de pisos industriales que previamente hayan sido recubiertos con materiales epóxicos o uretánicos o bien el despintado de artículos para procesos de repintado.



En conclusión, el despintado industrial es una tarea necesaria y valiosa para mantener las superficies en óptimas condiciones de funcionamiento y prolongar su vida útil. Es importante realizar un adecuado análisis del tipo de superficie a tratar y seleccionar adecuadamente el método de despintado más adecuado. Además, para garantizar la seguridad de las personas y del medio ambiente, se debe realizar por personal capacitado y utilizando los equipos de protección personal necesarios.

En Industrias San-Ber, S.A. de C.V. ofrecemos una gran variedad de removedores industriales para recubrimientos epóxicos y uretánicos, removedores de fluxes y removedores de etiquetas. Consulte con alguno de nuestros asesores para despejar cualquier duda que surja para su aplicación en particular y orientarlo para escoger la mejor opción.