

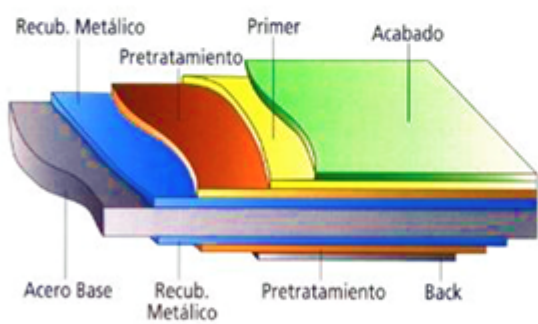
¿Porqué es importante medir el espesor en tu industria?

La medición del **espesor** dentro de la industria **Automotriz** y **Aeroespacial** es factor importante en la **fabricación** de una variedad de productos.

Muchas **propiedades físicas** y de aspecto del recubrimiento terminado se ven afectadas por el aspecto de la película.

El **espesor** de la película puede afectar el **color**, el **brillo**, el **perfil** de la superficie, la **adherencia**, la **flexibilidad**, la **resistencia** a los impactos y la **dureza** del recubrimiento.

Debido a que el ajuste de las piezas montadas después del recubrimiento puede verse afectado si el **espesor** de la **película** no está dentro de la **tolerancia**, es esencial que los revestimientos se apliquen dentro de **ciertas especificaciones mínimas** y **máximas** de espesor de la película para **optimizar** su uso.



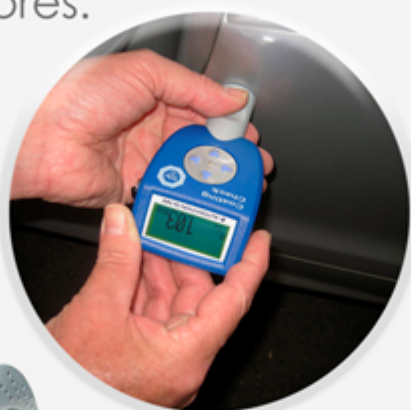
¿Qué sucede si existen errores al « momento de medir el espesor?

Los instrumentos de medición de espesor son las más esenciales en la **industria de recubrimientos**.

Errores en el espesor estimado, dan como resultado un **gasto innecesario** de **tiempo**, **material** y **dinero**. Si una capa es muy delgada, el **poder cubriente** y la **capacidad** de **protección**, serán inadecuadas y se perderá el tiempo en recubrir de nuevo la superficie. Si una aplicación del recubrimiento es **excesivamente gruesa**, aparecerán fallos de **cuarteamiento**, **desconchados** o excesivo tiempo de **secado** o curado. También, está el factor del **coste** de aplicar mucho recubrimiento.

» Instrumentos especializados:

Existen **equipos diseñados** para medir el espesor **dentro de tu industria**, equipos que se **adecuan** a tus **procesos**. Proporcionándote las herramientas adecuadas para que tus **mediciones** sean más **precisas** y por lo tanto puedas generar productos más **exactos**, **confiables** y de **alta calidad**, que satisfagan las necesidades de tus consumidores.



Los principios de medición de los medidores de espesores de recubrimientos y de pintura son el de la **inducción magnética** o el de la **corriente parásita**. Los medidores de espesores de recubrimiento pueden emplearse en superficies de todo tipo de materiales metálicos (**metal**, **hierro**, **aleaciones** de metales no férricos). Por ello estos aparatos no pueden faltar en un lugar donde se realicen procesos de **galvanizado**, **niquelados**, **cromados**.

Los **medidores de espesores** de recubrimientos están especialmente indicados para el control de calidad en procesos de **anodización**, **cincanización** o **galvanización**.



COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria

www.comintec.com.mx

