

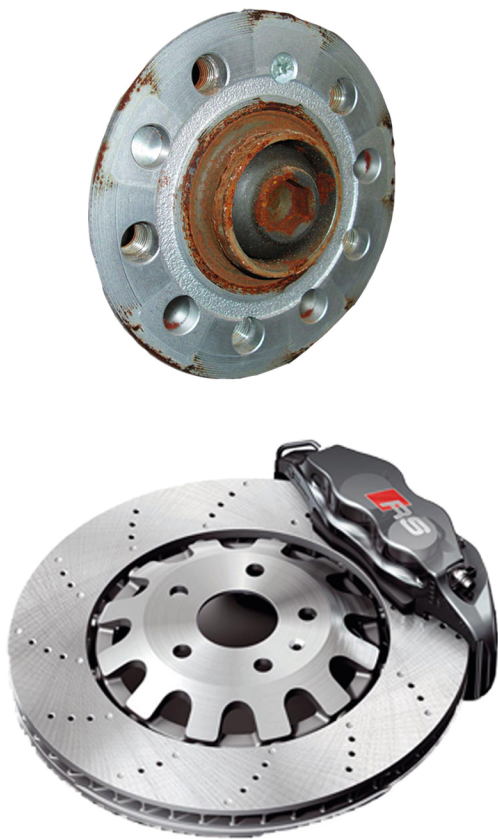
Automotriz y Aeroespacial:

¿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.



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



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. 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.