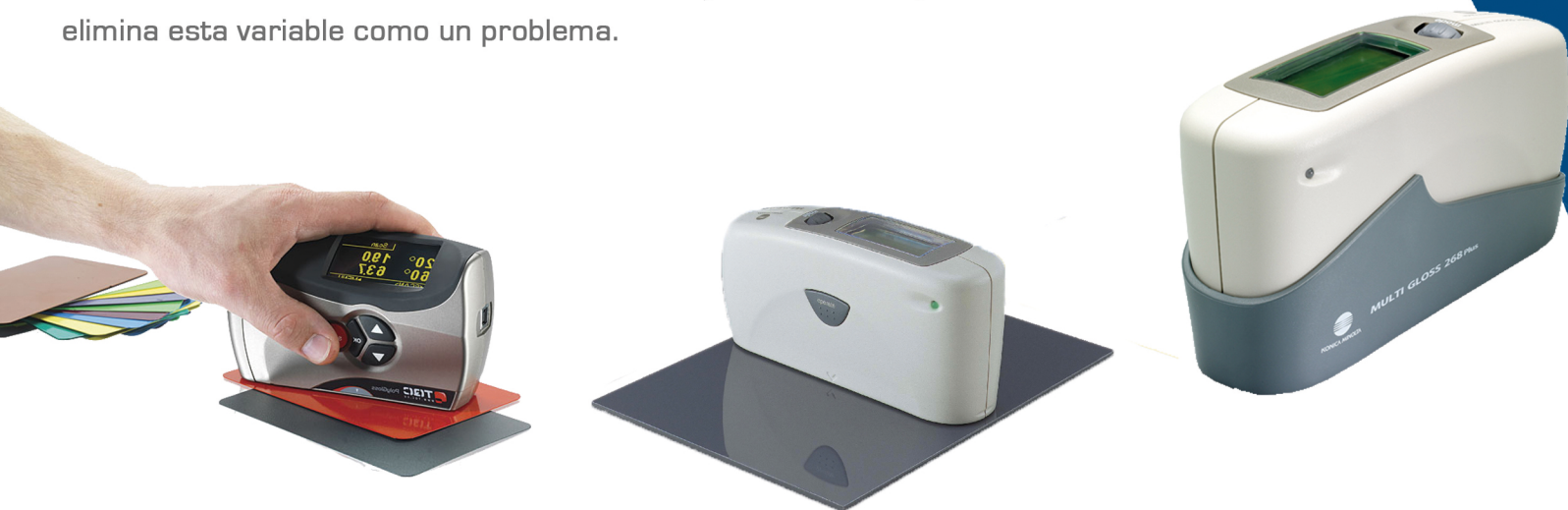


¿Qué es el brillo? El brillo es un aspecto de la percepción visual de los objetos. Es el atributo de superficies que les hace tener una apariencia brillante, lustrosa, metálico o mate. Es una impresión visual que se produce cuando se evalúa una superficie. Si la luz se refleja más directo, mayor será la impresión de brillo.

¿Por qué medir brillo?

El brillo de una superficie puede ser influenciada en gran medida por una serie de factores, por ejemplo la suavidad, la cantidad y el tipo de recubrimiento aplicado o la calidad del sustrato. Los fabricantes diseñan sus productos para tener el máximo atractivo. Tales ejemplos son; partes de la carrocería altamente reflectantes, portadas de revistas brillantes o muebles de diseño negro satinado. Ahora, ¿qué sucede cuando los productos de repente un aspecto diferente? Los clientes ven esto como un defecto, o de mala calidad.

El uso de un medidor de brillo y tener buenas prácticas de control de calidad elimina esta variable como un problema.



¿Cómo medir el brillo en partes pequeñas?

El diseño del interior del automóvil está adquiriendo cada vez más importancia en la decisión de compra. La variedad de materiales, desde la piel al plástico, son usados y es necesario armonizarlos. Además, las estructuras de la superficie varían desde granos voluminosos a finos con una apariencia mate. Con el fin de garantizar en todas las partes un aspecto uniforme, se especifican tolerancias muy pequeñas. Por ello es importante que los niveles de brillo sean coherentes en todos los productos.

El brillo también puede ser una medida de la calidad de una superficie, por ejemplo, una caída en el brillo de una superficie recubierta puede indicar problemas en la calidad que conduce a otros fallos, tales como una mala adherencia o falta de protección de la superficie recubierta.



En busca de calidad



Con el fin de garantizar una seguridad y práctica de calidad, es necesario definir la apariencia con criterios objetivos y medibles. Existen instrumentos de medición de brillo que facilitan este proceso y que mejoran la calidad de los controles en la industria automotriz.

La caracterización precisa de la apariencia no solo ayuda a controlar la calidad, sino que mejora la calidad y optimiza los procesos de fabricación.