

De un disco en blanco a la tecnología brillante

Descubre cómo una simple oblea se transforma en microchips de alta tecnología, capa por capa. Cada exhibidor muestra una etapa diferente del recorrido: en blanco, con patrones y completamente revestida.

Las herramientas de ASM hacen su magia usando los bloques de construcción más diminutos: los átomos. Lo que empieza como una oblea en blanco se convierte en el corazón de tus dispositivos favoritos, gracias a la ciencia, el trabajo en equipo y el arte del recubrimiento atómico.

Cómo empieza

Aquí es donde todo comienza: un disco liso y brillante hecho de silicio. Es un lienzo en blanco esperando a que la tecnología le dé vida.

Primeras etapas de la fabricación de chips



Ahora esta oblea está en las primeras fases para convertirse en microchips. Los ingenieros de ASM usaron deposición de capas atómicas (ALD, por sus siglas en inglés) para recubrirla con óxido de hafnio, creando un vibrante color azul. Al final del proceso, las obleas habrán pasado por miles de pasos. Cada capa ultrafina agrega nuevos materiales y funciones.

Lista para funcionar



Estás viendo una oblea completamente grabada con patrones, lista para cortarse en los chips que impulsan nuestro mundo.