

Transformación digital por la vía rápida

Ultimaker permite a los clientes del sector de la automoción imprimir en 3D las piezas que necesitan de forma rápida y sencilla.

Desde herramientas de ensamblaje hasta piezas personalizadas debajo del capó, explore algunas de las formas en que la impresión 3D está transformando la industria automotriz.



Herramienta de montaje

- Sostiene las piezas del vehículo en su lugar durante el montaje. Infinitamente personalizable para diferentes piezas o modelos
- Material: PLA
- Coste por pieza: 3 €
- Plazo de entrega: 4 horas



Manguitos de tuerca de lengüeta

- Proteja sus productos durante el proceso de ensamblaje
- Material: PETG
- Coste por pieza: 0,50 €
- Plazo de entrega: 1 hora por manguito
- Ahorro de costes y tiempo: >95 % en comparación con la producción convencional con ABS



Indicador de calidad para faro

- Compruebe que las características de los faros estén fabricadas según las especificaciones con un calibrador impreso en 3D
- Material: Tough PLA
- Coste por pieza: 15 €
- Plazo de entrega: 24 horas
- La fabricación convencional con aluminio costaría entre 1 000 y 5 000 € y tardaría hasta 4 semanas



Cubierta de bocina

- Pieza a medida de bajo volumen para adaptar una pequeña cantidad de vehículos a una función de respuesta de emergencia
- Material: ASA
- Coste por pieza: 3 €
- Plazo de entrega: 6 horas



Herramienta de prensado de emblemas

- Imprima herramientas de grabado en relieve personalizadas para chapa de acero o aluminio: ideal para automóviles personalizados y repuestos tradicionales
- Material: PET CF
- Coste por pieza: 8 €
- Plazo de entrega: 10 horas
- La fabricación con acero para herramientas costaría 200 € y se tardaría hasta 4 semanas



Herramienta de transporte de radio

- Protege la pantalla de la radio del coche durante la instalación y elimina los residuos de producción (por ejemplo, los protectores de acolchado individuales)
- Material: TPU 95A
- Coste por pieza: 4 €
- Plazo de entrega: 18 horas



Tapón de aceite

- Pieza de uso final o de sustitución que puede imprimirse bajo demanda. Resistencia al calor hasta 80 °C (176 °F) y resistencia a productos químicos
- Material: polipropileno
- Coste por pieza: 2 €
- Plazo de entrega: 3,5 horas



Prototipo funcional de caja de fusibles

- Acelere el ensamblaje de prototipos de vehículos mediante la impresión 3D de piezas en horas sin tener que esperar a los proveedores
- Material: Tough PLA y PVA
- Coste por pieza: 49 €
- Plazo de entrega: 26 horas
- Subcontratar la misma pieza en nylon llevaría semanas y costaría más de 10 000 €

La plataforma flexible y fácil de usar de Ultimaker permite a los fabricantes de equipos originales (OEM), proveedores y posventa de automóviles aumentar la eficiencia de la producción y superar los desafíos de la cadena de suministro, además de aumentar la sostenibilidad.

Obtenga más información y pida presupuesto en ultimaker.com/automotive